Fl 48.7 Sch4 OVERSIZE
v.3



FRANCISCI WILIBALDI SCHMIDT

AA. LL. & Philoſophiae Doctoris, in Vniuerſitate Pragenſi Botanices Philoſophicae Profeſſ. extraord. Societ. Botan. Ratisbon. Societ. Scient. Bohem. Membri

FLORA BOËMICA

INCHOATA,

EXHIBENS

PLANTARVM

REGNI BOËMIAE INDIGENARVM

SPECIES.

Centuria tertia.

Pragae, apud I. G. Calve.

1794.

Jun 1915
30248

In Speciebus magis laboravi: in iis enim experientia docet, difficulter ſaepe aut cum certa ratione conjungi, aut ſeparari vicinas ſtirpes, quae per intermedios quaſi colores aliae in alias confluant. — — Colores non ubique rejeci, qui non videam, cur in avibus & inſectis notas ſpecificas ingredi mereantur, non perinde in plantis. Satis vero facile eſt paulo peritiori botanico, diſtinguere, qui colores nominari mereantur, qui incerti ſint, & variabiles. Raro flavus fallit, rarius ochroleucus, frequenter caeruleus & purpureus: & tamen caeruleum Ranunculum, flavum Geranium ex ſolo colore ſatis adgnoſceres. *Haller in praef. p. XXIII.*

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
BHL-SIL-FEDLINK

https://archive.org/details/floraboemicainch03schm

CERINTHE *Tab.* 245.

Calyx pentaphyllus, foliolis inæqualibus. Corolla tubulato-ventricoſa: ore quinquefido, fauce nuda. Pericarpia duo bilocularia.

CCI. CERINTHE MINOR. *Tab.* 246.

Cerinthe foliis oblongis, obtuſis, glaucis, integerrimis: caulinis amplexicaulibus; corollæ laciniis acutis, conniventibus.

Cerinthe foliis amplexicaulibus integris; corollis acutis clauſis. *Linn. ſyſt. veget. Honckeny Flor. germ. n.* 622.

Cerinthe foliis caulem amplexantibus floribus profunde quinquefidis. *Hall. enum. p.* 516. *n.* 2.

Cerinthe foliis amplexicaulibus, integris; corollis profunde quinquefidis: laciniis acutis, conniventibus. *Schrank. Fl. Salis. n.* 174.

Habitat in ruderatis, agris, ſylvis, ad ſepes. Floret Junio, Julio, dat ſemina Auguſto. *Biennis.*

Observ. Caulis erectus, teres, ramoſus, glaber.

Folia obtuſa, integerrima, glabra, glauca, ſupra verucis cartilagineis albis denſe: adſperſa: radicalia obovata, oblonga in petiolum attenuata; caulina oblonga, rotundata amplexicaulia alterna.

Racemi erecti ſecundi, apice introſum curvi. Bracteæ approximatæ, cordatæ, acutæ, amplexicaules. Pedunculi ex alis bractearum ſolitarii erectiuſculi.

Calyx quinquephyllus, longitudine tubi corollæ, erectus: foliolis lanceolatis, duabus internis anguſtioribus, omnibus margine calloſis.

Corolla flava. Stylus corollam excedens.

Descript. *Roth. Fl. germ. II. p.* 210. *Lumnitz. Fl. Poſon. n.* 185. *Hall. l. c. Jacq. Fl. Auſtr. t.* 124.

Icon. *Jacq. l. c.*

ECHIUM. *Tab.* 247.

Calyx quinquepartitus perſiſtens. Corolla campanulata irregularis quinquefida: fauce nuda. Semina quatuor in ſinu calycis.

CCII. ECHIUM VULGARE. *Tab.* 248.

Echium caule erecto tuberculato hiſpido; foliis caulinis alternis lanceolatis hiſpidis; ſpicis lateralibus, ſecundis, apice recurvis.

Echium caule tuberculato hiſpido; foliis caulinis lanceolatis hiſpidis; floribus ſpicatis lateralibus. *Linn. ſyſt. veget. Honckeny Flor. germ. n.* 623.

Echium foliis lingulatis, calycibus hirſutis, ex ſingulis alis ſpicatum. *Hall. hiſt. helv. n.* 603.

Echium caule convexo-punctato, hiſpido; foliis caulinis lanceolatis, hiſpidis; florum ſpicis axillaribus; floribus ſecundis; corollæ limbo inæquali. *Schrank. Fl. Saliſb. n.* 175.

Echium vulgare. *Bauh. pin.* 254.

Habitat per totam Bohemiam in campis, muris, ruderatis, arvis, ſecus vias &c. Floret Junio, Julio & ſequentibus. Dat ſemina matura Auguſto & ſequenti. *Biennis.*

Observ. Caules ex radice plures, plerumque ſimplices, teretes, a baſi uſque ad extremitatem ex omnibus alis foliorum ſpicis floriferis ornati, tuberculato-hiſpidiſſimi.

Folia ſcabra, tuberculato-piloſa, lanceolata, acuminata: radicalia in ceſpitem congeſta, in petiolum decurrentia; caulina alterna ſeſſilia, ſenſim minor.

Spicæ laterales, apice incurvæ, floribus ſecundis imbricatæ.

Corollæ cæruleæ, cæruleſcentes, & albæ, irregulares. Filamenta filiformia purpuraſcentia, corolla multo longiora.

De-

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 190. *Roth. Fl. germ. II. p.* 211. *Krok. Fl. Sileſ. n.* 292. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. tab.* 445.

Observ. II. Inter ſingulares varietates eſt:

ECHIUM MONSTROSUM.

Caulis eſt pumilus, contractus, ſubaphyllus.

Pedunculi approximati, multifidi, floribus multis denſe conglomeratis onuſti, ita quidem imbricatim conglobati, ut nec veſtigium diviſionis & caulis monſtrent.

CCIII. ECHIUM VIOLACEUM. *Tab.* 249.

Echium caule ramoſiſſimo tuberculato-hiſpido; foliis ſuboppoſitis lanceolatis piloſis; corollis ſtamina æquantibus; tubo calyce breviore.

Echium corollis ſtamina æquantibus; tubo calyce breviore. *Linn. ſyſt. veget.*

Echium caule flaccido hiſpido, corollis ſtamina æquantibus ſtriatis piloſis: tubo calyce breviore, filamentis ſtyloque glabris. *Linn. ſyſt. edit. Gmel. Honckeny. Fl. germ. n.* 627.

Echium majus hirſutum flore rubro, purpureo & cæruleo. *Weinm. phyt. tab.* 144. & 475.

Echium rubro flore. *Cluſ. hiſt. II. p.* 164.

Echium foliis hirtis, lingulatis, calycibus pungentibus, ex alis ſpiciferum. *Hall. hiſt. helv. n.* 604. *β.*

Habitat in collibus ſiccis, lapidoſis: in monte Schwannberg, Wolfsberg, circuli Pilſnenſis, minime frequens. Julio & Auguſto floret. *Biennis.*

Observ. Differt præcipue: 1. caule ramoſiſſimo, diffuſo; 2. Foliis ſuboppoſitis; 3. Calyce tubum corollæ ſuperante. 4. Filamantis longitudine corollæ.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 211. *Krok. Fl. Sil. n.* 293.

Icon. *Weinm. l. c. Cluſ. l. c.*

HELIOTROPIUM *Tab.* 250.

Calyx quinquedentatus perſiſtens. Corolla hypocrateriformis ſemiquinquefida, interjectis plicis fauce clauſa. Semina quatuor ovata in ſinu calycis.

CCIV. HELIOTROPIUM EUROPÆUM. *Tab.* 251.

HELIOTROPIUM caule erecto ramoſo ſcabro; foliis ovatis integerrimis tomentoſis rugoſis; ſpicis conjugatis ſecundis ſpiraliter apice reflexis: fructeſcentibus elongatis.

HELIOTROPIUM foliis ovatis integerrimis tomentoſis rugoſis, ſpicis conjugatis *Linn. ſyſt. veget. — Honckeny Flor. germ. n.* 628.

HELIOTROPIUM foliis petiolatis ovatis, ſpicis inferioribus ſimplicibus, ſupremis gemellis. *Hall. hiſt. helv. n.* 593.

Habitat inter ſegetes & in vineis circa Pragam; rariſſime invenitur. Floret Junio & Julio; perficit ſemina Auguſto. *Annua.*

OBSERV. Caulis erectus, teres, ramoſus, læviſſime tomentoſus.

Folia ovata, obtuſa, integerrima, alterna petiolata, retracto digito ſcabra, nervis oppoſitis craſſis percurſa; ſubtus ad nervos magis villoſa, in junioribus fere tomentoſa.

Spicæ terminales & axillares, conjugatæ, tomentoſæ, ſecundæ, apice ſpiraliter reflexæ; fructeſcentes elongati. Flores imbricati; fructus remotiores.

Caulem dichotomum (*Roth. Fl. germ. II.* 212.) nunquam vidi.

DESCRIPT. *Roth. l. c. Lumnitz. Fl. Poſon. n.* 170. *Pollich. hiſt. Palat. n.* 180. *Jacq. Fl. auſtr. t.* 207. *Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c.*

PULMO-

PULMONARIA *Tab.* 252.

Calyx priſmatico-pentagonus quinquedentatus perſiſtens. Corolla infundibuliformis ſemiquinquefida, fauce pervia. Semina quatuor ſubrotunda in fundo calycis.

CCV. PULMONARIA OFFICINALIS. *Tab.* 253.

Pulmonaria foliis radicalibus ovato-cordatis ſcabris; ſenioribus albo maculatis; caulinis ſemidecurrentibus.

Pulmonaria foliis radicalibus ovato-cordatis ſcabris. *Linn. ſyſt. veget. — Hall. hiſt. helv. n.* 597. *Honckeny. Flor. germ. n.* 639.

Pulmonaria vulgaris maculoſo folio. *Cluſ. hiſt. II. p.* 160.

Habitat in umbroſis ſylvis, nemoribusque. Circa Pragam ubique. Floret primo vere, a Martio uſque in Majum. Dat ſemina matura Junio. *Perennis.*

Observ. Folia radicalia caule fructeſcente magis excreſcunt, maculis albis picta ſunt; ceterum ovato-cordata in petiolum brevem decurrentia, utrinque ſcabra.

Flores primo purpurei, demum cærulei.

Descript. *Roth. Fl. germ. II. p.* 213. *Krok. Fl. ſiles. n.* 280. *Hall. l. c.*

Icon. *Plenk. icon. med. — Flor. dan. t.* 482.

CCVI. PULMONARIA ANGUSTIFOLIA. *Tab.* 254.

Pulmonaria foliis piloſis: radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis amplexicaulibus, margine revolutis.

PULMONARIA foliis radicalibus lanceolatis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Hall. hiſt. helv. n.* 598. *Honk. Flor. germ. n.* 629.

PULMONARIA foliis radicalibus linguiformibus. *Hall. enum.* 517. *n.* 2.

PULMONARIA III. auſtriaca. *Cluſ. hiſt. II. p.* 169.

Habitat in ſylvis nemoribusque, rarior antecedente. Circa Pragam in Stern. Floret Aprili, Majo; perficit ſemina Junio. *Perennis.*

OBSERV. Folia radicalia ætate etiam magis excreſcunt; differt præcipue ab antecedente: 1. Foliis hirſutis: radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis amplexicaulibus margine revolutis; 2. caule magis anguloſo; 3. floribus magis antroſum nutantibus.

DESCRIPT. *Pollich. hiſt. palat. n.* 189. *Hall. l. c. Roth. Fl. germ. II. p.* 212. *Lumnitz. Fl. Poſon. n.* 181.

ICON. *Flor. dan. tab.* 483.

LITHO-

LITHOSPERMUM. *Tab.* 255.

Calyx quinquepartitus perſiſtens. Corolla infundibuliformis ſemiquinquefida, fauce perforata. Semina quatuor oſſea in fundo calycis.

CCVII. LITHOSPERMUM OFFICINALE. *Tab.* 256.

Lithospermum caule erecto ſcabro; floribus ſubſeſſilibus axillaribus in racemum ſecundum diſpoſitis; corollis vix calycem ſuperantibus; ſeminibus lævibus.

Lithospermum ſeminibus lævibus, corollis vix calycem ſuperantibus, foliis lanceolatis. *Linn. ſyſt. veget. Honckeny Fl. germ. n.* 632.

Lithospermum caule erecto ramoſiſſimo, floribus calycem vix ſuperantibus. *Hall. hiſt. helv. n.* 595.

Lithospermum foliis ſubtus nervoſis, floribus in alis foliorum exeuntibus. *Hall. enum.* 518. *n.* 2.

Lithospermum legitimum. *Schwenkf. ſtir. Sileſ.* 124.

Habitat in ſylvaticis, nemoroſis, montanis. Floret Junio, Julio; maturat ſemina Auguſto. *Biennis.*

Observ. Caulis erectus, teres, ramoſus, retracto digito ſcaber.

Folia alterna, ſeſſilia, conferta, lanceolata, acuminata, integerrima, plana, ſupra ſubavenia, ſubtus ad nervos villoſa, utrinque retrorſum ſcabra.

Flores in alis foliorum ſummi caulis, aut ramorum ſeſſiles, approximati, & conglobati; poſt antheſin rami excreſcunt, & calyces fructeſcentes manifeſte pedunculatos remotas ſiſtunt.

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 183. *Roth. Fl. germ. II. p.* 213. *Hall. l. c. Krok. Fl. ſileſ. n.* 271.

Icon. *Bull. Fl. pariſ. t.* 82. *Plenk. ic. med.*

CCVIII. LITHOSPERMUM ARVENSE. *Tab.* 257.

Lithospermum caule erecto ſcabro; floribus in racemum terminalem, ſecundum, folioſum diſpoſitis; corollis vix calycem ſuperantibus; ſeminibus rugoſis.

Lithospermum ſeminibus rugoſis, corollis vix calycem ſuperantibus. *Linn. ſyſt. veget. — Honkeny Flor. germ. n.* 633.

Lithospermum nigrum. *Schwenkf. ſtirp. Sileſ. p.* 124.

Heliotropium foliis lingulatis, floribus tubuloſis. *Hall. hiſt. helv. n.* 594.

Echioides parva alba. *Colum. ecphr.* 185.

Habitat in agris & arvis, inter ſegetes. Floret Aprili, Majo, Junio. Perficit ſemina Junio, Julio. *Annua.*

Observ. Caulis ramoſus, teretiuſculus ſcaber, ſuperne dichotomus.

Folia alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, obtuſiuſcula, integerrima, plana, utrinque ſcabra.

Flores in racemo terminali, ſecundo, folioſo, flavicantes. Semina ſcabra & rugoſa.

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 184. *Roth. Fl. germ. II. p.* 216. *Krok. Fl. ſileſ. n.* 272. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. tab.* 455.

CCIX. LITHOSPERMUM PURPUREOCÆRULEUM. *Tab.* 258

Lithospermum caulibus florentibus erectis, ſterilibus procumbentibus radicantibus; floribus axillaribus ſolitariis ſubſeſſilibus; corollis calycem multoties ſuperantibus; ſeminibus lævibus.

Litho-

LITHOSPERMUM ſeminibus lævibus, corollis calycem multoties ſuperantibus. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honckeny Flor. germ. n.* 634.

LITHOSPERMUM caule decumbente radicato, ramis floralibus erectis. *Hall. hiſt helv. n.* 596.

LITHOSPERMUM flore magno, caule ex apice radices agente. *Hall. enum.* 517. *n.* 1.

LITHOSPERMUM caulibus ſterilibus; procumbentibus, radicatis, floribus erectis. *Hall. Gœtt.* 221.

LITHOSPERMUM majus, flagellis oblongis hiſpidis, partim erectis partim procumbentibus, floribus majoribus cæruleis & rubro in eadem planta. *Sabati hort rom. II. t.* 28.

Habitat in montoſis ſylvaticis. Circa arcem Carlſtein copioſe. Floret Majo, Junio; maturans ſemina Julio. *Perennis.*

OBSERV. Caules ex una eademque radice plures; floriferus unus tantum erectus; reliqui ſteriles decumbunt & ex apice radicales fibras terræ immittunt ac ſubinde novas ſoboles generant; fructeſcentes caules illo modo terræ proſternuntur, ſed nullas radiculas gerunt.

Folia ſunt rigida, alterna, breviter petiolata, lanceolata, in acumen attenuata, utrinque ſcabra, læte viridia.

Caulis ſimplex eſt, ſed ſuperne dividitur in racemos duos folioſos ſecundos, florentes contractos; fructeſcentes elongatos.

Corollæ magnæ, primo carneæ, demum cæruleæ, poſtremo purpureæ.

Semina lævia, glabra, albida, nitida, prædura.

DESCRIPT. *Jacq. Fl. Auſtr. t.* 14. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 273. *Roth. Fl. germ. II. p.* 215.

ICON. *Jacq. l. c.*

ONOSMA. *Tab.* 259.

Calyx quinquepartitus perſiſtens. Corolla tubuloſo-ventricoſa quinquefida: fauce pervia. Semina quatuor ovata infundo calycis.

CCX. ONOSMA ECHIOIDES. *Tab.* 260.

ONOSMA caule ramoſo hirſutiſſimo; foliis lanceolato-linearibus tuberculato-hiſpidis; calycibus fructiferis erectis hirſutiſſimis.

ONOSMA foliis lanceolatis hiſpidis, fructibus erectis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honckeny Fl. germ. n.* 635.

Cerinthe echioides. *Jacq. enum. ſtirp. vind.* 29.

Symphytum foliis lingulatis hiſpidis. *Hall. hiſt. helv. n.* 601.

Symphytum foliis lingulatis hiſpidis flore paleis deſtituto. *Hall. enum.* 515. *n.* 2.

Anchuſa echioides lutea cerinthe flore montana. *Colum. ecphr.* 183.

Habitat rariſſima planta locis apricis ſaxoſis; ad Pragam in ſaxis bei der Kaiſermühl ſemel lecta, rurſus in ſaxoſis undis trans fluvium Moldavam verſus Kleʒan. Floret Junio, Julio. *Perennis*

OBSERV. Caulis erectus, pedalis, ramoſus, ſublignoſus, ſubanguloſus, ſetis pungentibus hiſpidus, ſordide purpuraſcens.

Folia lineari-lanceolata, rigida, ſuperne ſetis albis e tuberculis enatis hiſpida, & iiſdem ſed paulo longioribus margine ciliata, ſubtus glabriuſcula: radi-

calia

calia in ceſpidem congeſta in petiolum hiſpidiſſimum decurrentia, & rudimentis emarcidis rigidis foliorum lapſorum annorum quaſi involuta; caulina alterna ſeſſilia; ramea approximata ſuboppoſita.

Flores in racemo ſecundo, terminali, folioſo; ultimi incurvi.

Calyces hirſutiſſimi longitudine corollæ; fructiferi erecti.

Antheræ longæ, apice membranula albida emarcida nitida e corolla paululum eminent, in tubum ſunt coalitæ.

Descript. *Jacq. Fl. Auſtr. tab.* 295. *Lumnitz. Fl. Poſon. n.* 186.

Icon. *Jacq. l. c.*

SYMPHYTUM. *Tab.* 261.

Calyx quinquepartitus perſiſtens. Corolla tubulato-ventricoſa quinquedentata: fauce clauſa radiis fiſtuloſis extus ſub limbo foramine hiantibus. Semina quatuor gibba in calyce ampliato.

CCXI. SYMPHYTUM OFFICINALE. *Tab.* 262.

SYMPHYTUM caule foliis decurrentibus alato-anguloſo, ſcabro; foliis lanceolatis alternis; racemis antrorſum nutantibus; ſtylo longitudine corollæ.

SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 636. *Hall. hiſt. helv. n.* 600.

SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis, caule alato. *Hall. enum.* 514. *n.* 1. *Hall. gœtt.* 220.

SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis decurrentibus, omnibus alternis; radice brachiata. *Schrank. Flor. ſalis. n.* 172. *Fl. Bav. n.* 335.

SYMPHYTUM majus flore purpureo. *Tabern.* 949.

Habitat in pratis udis, ſalicetis, ad rivulos &c. Floret Majo, Junio; dat ſemina Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Radix craſſa, magna, ſubfuſiformis, ramoſa, extus fuſco-nigricans, intus alba, ſublignoſa.

Caulis erectus, variæ altitudinis, pedalis, cubitalis & altior, ramoſus ſemiteres, ſtriatus.

Folia

Folia integerrima, rugoſa, ſcabra: radicalia lata, ex ovato lanceolata in petiolum decurrentia; caulina alterna ſeſſilia ovato-lanceolata, acuminata, baſi utrinque a folio ad folium per caulem lata ala decurrentia; ſuperiora folia ſuboppoſita.

Racemi florales conjugati, antrorſum nutantes, ſecundi, ex foliis oppoſitis enaſcentes; fructeſcentes elongati, erecti. Pedunculi tomentoſi.

Calyx uſque ad baſin quinquepartitus, villoſus, ſcaber: laciniis erectis lanceolato-acuminatis, tubo corollæ paulo longioribus; calyx fructeſcens patulus.

Corolla tubulato-ventricoſa, purpurea, limbo obtuſo inflexo.

Stylus longitudine corollæ.

Variat floribus albis.

DESCRIPT. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 282. *Lumnitz. Flor. Poſ. n.* 184. *Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab.* 664. *Plenk. icon. med.*

CCXII. SYMPHYTUM BOHEMICUM. *Tab.* 263.

SYMPHYTUM caule foliis decurrentibus anguloſo, hirſuto; foliis ovato-lanceolatis alternis in petiolum decurrentibus; racemis erectis apice revolutis; ſtylo corollam excedente.

SYMPHYTUM majus flore albo. *Tabern.* 949.

Habitat in pratis paludoſis ad Albim fluvium non procul Melnik in den Auen; etiam bei der Stephansüberfuhr. Floret Majo, Junio. *Perennis.*

DESCRIPT. Radix ut in SYMPHYTO OFFICINALI; ſed tenuior & fibroſior.

Caulis erectus bi-tripedalis, ramoſus, anguloſus, hirſutus. Rami erecti, ſimplices.

Folia ovato-lanceolata, in petiolum decurrentia, integerrima, ſubrugoſa, ſupra ſcabra, ſubtus ad nervos hirſuta: radicalia longiora, latioraque; caulina alterna, a petiolis continuatione folii in membrana viridi anguſta per caulem decurrentia. Folia in ramis duo ſuboppoſita.

Racemi terminales, conjugati, erecti, ſecundi, apice incurvi. Pedunculi tomentoſi.

Calyx parvus inæqualis, tubo corollæ brevior, non tam profunde partitus ac in antecedente, magis campaniformis: laciniis inæqualibus, ſubulatis, acutiſſimis, erectis.

Corolla tubuloſo-ventricoſa, flaveſcens: limbo acuto, quinquedentato, erecto.

Stylus filiformis corollam excedens.

Ex deſcriptione diſcrimina patent.

CCXIII. SYMPHYTUM TUBEROSUM. *Tab.* 264.

SYMHYTUM caule angulato, ſtriato, hiſpido; foliis ovato-lanceolatis, ſemidecurrentibus: ſummis oppoſitis; racemis antrorſum nutantibus; ſtylo corollam excedente.

SYMPHYTUM foliis ſemidecurrentibus, ſummis oppoſitis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 637.

SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis, ſummis oppoſitis; radice tuberoſa. *Schrank. Fl. Salisb. n.* 173. *Flor. Bav. n.* 336.

SYMPHYTUM radice tuberoſa. *Jacq. Obſ. III. p.* 12. *tab.* 63.

Habitat in ſylvis, nemoribusque; circa Carlſtein, Nalſchowitz, Slapp, Kœnigſaal; in ſylva Bohemica &c. Floret Majo; dat ſemina Junio. *Perennis.*

OBSERV. Caulis erectus ſimpliciſſimus, pedalis, vix altior, hirſutus.

Folia alterna ovato-lanceolata, acuminata, integerrima, in petiolum decurrentia, baſi per caulem utrinque ſemidecurrentia, mollia, læte viridia: ſumma oppoſita.

Racemi terminales conjugati ſecundi antrorſum nutantes.

Flores ex albo flavicantes.

Diſtinquitur præſertim ab antecedente radice tuberoſa.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. auſtr. tab.* 225. *Jacq. Obſ. III. t.* 63. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 184.

ICON. *Jacq. l. c.*

LICO-

LYCOPSIS. *Tab.* 265.

Calyx quinquepartitus perſiſtens. Corolla infundibuliformis: tubo curvato; fauce ſquamulis quinque clauſa. Semina quatuor oblonga in calyce inflato.

CCXIV. LYCOPSIS VESICARIA. *Tab.* 266.

Lycopsis caule proſtrato ramoſo; foliis lanceolatis integerrimis ſcabris; corollis calycem vix excedentibus; calycibus fructeſcentibus inflatis pendulis.

Lycopsis foliis integerrimis, caule proſtrato, calycibus fructeſcentibus inflatis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 639.

Lycopsis foliis integerrimis, calycibus inflatis pendulis, radice annua. *Kramer. auſtr.* 40.

Habitat inter ſegetes; in agris, arvis & cultis. Floret Junio, Julio; ſemina perficiens uſque in Auguſtum. *Annua.*

Observ. Caulis pedalis & altior, proſtratus, ramoſus, villoſus, ſcaber. Rami aſcendentes.

Folia alterna ſeſſilia ſemiamplexicaulia, lato-lanceolata, integerrima, villo incana, ſcabra.

Flores in racemis conjugatis, laxis, elongatis, ſecundis, erectis, apice incurvis.

Calyx profunde quinquepartitus, erectus, hirſutus; fructeſcens inflatus, pendulus, ovatus.

Corolla calycem vix excedit, brunea.

DESCRIPT. *Roth. Fl. germ. II. p.* 217.

ICON. Echinoides flore pullo. *Rivin. mon. t.* 8. *f.* 13.

CCXV. LYCOPSIS PULLA. *Tab.* 267.

LYCOPSIS caule ſimplici erecto; foliis lanceolatis integerrimis, piloſis; corollis calyce duplo majoribus; calycibus fruteſcentibus inflatis pendulis.

LYCOPSIS foliis integerrimis, caule erecto, calycibus fructeſcentibus inflatis pendulis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 640.

LYCOPSIS foliis integerrimis lanuginoſis, calycibus florum cylindraceis, fructeſcentibus ovatis pendulis, radice perenni. *Kram. auſtr.* 40.

Echium pullo flore. *Cluſ. hiſt. II. p.* 164.

Habitat in arvis, pomariis, oleraceis. Floret Junio, Julio; dat ſemina Auguſto. *Annua.*

OBSERV. Differt quam maxime ab antecedente. 1. Caule erecto ſimplici. 2. Foliis anguſtioribus magiſque piloſis. 3. Calycinis laciniis inæqualibus. 4. Corollis calyce duplo majoribus.

DESCRIPT. *Jacq. Fl. auſtr. tab.* 188. *Roth. Flor. germ. II. p.* 216.

ICON. *Jacq. l. c.*

CCXVI. LYCOPSIS ARVENSIS. *Tab.* 268.

LYCOPSIS caule erecto ramoſo; foliis lanceolatis undulato-denticulatis, tuberculato-hiſpidis; corollis calycem excedentibus, calycibus fructeſcentibus erectis.

LYCOPSIS foliis lanceolatis hiſpidis, calycibus floreſcentibus erectis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 641.

LYCOPSIS foliis aſperimis, undulatis, verucoſis, linguiformibus. *Hall. hiſt. helv. n.* 605.

LYCOP-

LYCOPSIS foliis ligulatis ſinuatis aſperis, cæruleo flore. *Hall. gœtt.* 224. *Hall. enum.* 523.

Bugloſſum ſylveſtre ſpinoſum. *Schwenk. ſtir. ſileſ.* 34.

Habitat in agris, arvis, cultisque. Floret Junio, Julio, Auguſto; iisdem menſibus ſemina maturat. *Annua.*

OBSERV. Tota planta ſetis e tuberculis enatis pungentibus hiſpida eſt.

DESCRIPT. *Pollich. hiſt. pal. n.* 192. *Roth. Fl. germ. II. p.* 217. *Hall. l. c. Krok. Fl. ſil. n.* 291.

ICON. *Curtis. Flor. Londin.*

ASPERUGO. *Tab.* 269.

Calyx quinquefidus perſiſtens. Corolla infundibuliformis: fauce ſquamulis quinque clauſa. Calyx fructus compreſſus: lamellis plano parallelis, ſinuatis; quatuor ſemina compreſſa fovens.

CCXVII. ASPERUGO PROCUMBENS. *Tab.* 270.

Asperugo caule ramoſo diffuſo anguloſo, aculeis incurvis ſcaberrimo; floribus axillaribus; calycibus fructus compreſſis.

Asperugo calycibus fructus compreſſis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 642. *Hall. hiſt. helv. n.* 606.

Habitat ubique in ruderatis, ſepibus, locisque incultis. Floret Majo; perficit ſemina Junio. *Annua.*

Observ. Caules procumbentes, ramoſo-dichotomi, angulati, aculeis hamatis parvis undique armati.

Folia alterna, ſubſemidecurrentia, ovali-lanceolata, obtuſa, in petiolum attenuata, integerrima, ſupra ſcaberrima, infra minus ſcabra; utrinque atro viridia.

Flores axillares, ſolitarii, breviter petiolati, parvi, cærulei.

Calyces læviter hirti; fructeſcentes cernui.

Descript. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 288. *Roth. Flor. germ. II. p.* 218. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. tab.* 552.

CYNO-

CYNOGLOSSUM. *Tab.* 271.

Calyx quinquepartitus perſiſtens. Corolla infundibuliformis: fauce clauſa ſquamulis quinque fornicatis. Semina quatuor depreſſa, gibba, apice receptaculo ſubulato affixa.

CCXVIII. CYNOGLOSSUM OFFICINALE. *Tab.* 272.

CYNOGLOSSUM foliis lanceolatis, undulatis, utrinque tomentoſis, ſeſſilibus, approximatis; ſtaminibus corolla brevioribus; ſeminibus gibboſis.

CYNOGLOSSUM ſtaminibus corolla brevioribus; foliis lato-lanceolatis tomentoſis ſeſſilibus. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 643.

CYNOGLOSSUM foliis ellipticis, lanceolatis, ſericeis, caule folioſo. *Hall. hiſt. helv. n.* 587.

CYNOGLOSSUM foliis amplexicaulibus lingulatis mollibus hirſutis. *Hall. enum.* 521.

CYNOGLOSSUM foliis mollibus hirſutis, glandulis villoſis, capſulis echinatis & flore albo. *Hall. gœtt.* 223.

Habitat in collibus aſperis apricisque, ruderatis, nemoribus &c. Floret Junio, Julio. Dat ſemina Auguſto. *Biennis.*

OBSERV. Caulis erectus, angulatus, ramoſus, bipedalis & altior, incanus,

Folia lanceolata, acuminata, integerrima, undulata, mollia, tomento tenuiſſimo incana: radicalia in petiolum decurrentia; caulina ſeſſilia, alterna, conferti ſſima.

Flores in racemis denſis ſecundis, apice recurvis, atro-purpurei breviter pedunculati.

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 188. *Roth. Flor. germ. II. p.* 218. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 277.

Icon. *Curtis. Flor. Lon* — *Plenck. icon. med.*

CCXIX. CYNOGLOSSUM SYLVATICUM. *Tab.* 273.

Cynoglossum foliis lanceolatis, ſcabris, planis, ſubſeſſilibus, remotis; ſtaminibus corolla brevioribus; ſeminibus rugoſis.

Cynoglossum ſtaminibus corolla brevioribus; foliis lanceolatis, aſperis, planis, ſubſeſſilibus remotis. *Hænk. in Jacq. coll. II. p.* 77. *Honck. Fl. germ. n.* 644. *Hoffm. Fl. germ.*. 63. *Lumnitz. Fl. Poſ. n.* 180.

Cynoglossum foliis planis, ſeſſilibus, elliptico-lanceolatis, aſperis. *Hall. hiſt. helv. n.* 588.

Cynoglossum germanicum. *Jacq. obſ. II. p.* 31.

Habitat in montoſis ſylvaticis ad St. Benignam & circa Zbirow. Floret Junio, Julio. Dat Julio & Auguſto ſemina. *biennis.*

Observ. Differt quam maxime ab antecedente. 1. Foliis in caule remotioribus, nec confertis; planis, nec undulatis; ſcabris, nec tomentoſis. 2. Floribus denique minoribus rubris.

Descript. *Hæncke in Jacq. coll. l. c.*

CCXX. CYNOGLOSSUM SCORPIOIDES. *Tab.* 274.

Cynoglossum caule proſtrato, dichotomo, ſubtetragono; foliis inferioribus oppoſitis, reliquis alternis; pedunculis axillaribus unifloris; fructiferis deflexis; ſeminibus umbillicatis glabris.

Cynoglossum caule proſtrato; foliis lanceolatis, ſcabris, pedunculis axillaribus, unifloris; ſeminibus umbillicatis, glabris. *Hænk. in Jacq. collect. II. p.* 3. *Hoffm. Flor. germ.* 63. *Honck. Fl. germ. n.* 645.

Habitat

Habitat in nemoroſis, umbroſis, udis; in den Auen der Elbe bei Melnik copioſe. Floret Aprili, Majo. Semina uſque in Junium maturat. *Annua.*

Observ. Caules plures ex radice annua terræ procumbentes, anguloſi ſubtetragoni, dichotomo-ramoſi, glabri.

Folia caulina inferiora, oppoſita, obovata, obtuſa, in petiolum decurrentia, ſuperiora alterna lanceolata, ſeſſilia; omnia integerrima, utrinque ſcabra, læte viridia.

Flores ex alis foliorum ſolitarii, erecti, pedunculati, aquoſe cærulei.

Calyx profunde quinquepartitus: laciniis lanceolatis; fructeſcens major, patens, & pedunculo incurvo deorſum pendens.

Corolla parva: laciniis rotundatis aquoſe cæruleis, faucis ſquamulis flavis.

Descript. *Hænke in Jacq. collect. l. c.*

ANCHUSA. *Tab.* 275.

Calyx quinquepartitus perſiſtens. Corolla infundibuliformis: fauce clauſa ſquamulis quinque fornicatis. Semina quatuor, gibba, in calyce majori.

CCXXI. ANCHUSA OFFICINALIS. *Tab.* 276.

ANCHUSA foliis lanceolatis integerrimis ſcabris; ſpicis terminalibus conjugatis imbricatis ſecundis.

ANCHUSA foliis lanceolatis, ſpicis imbricatis, ſecundis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 549.

ANCHUSA racemis ſecundis, involutis: floribus imbricatis; foliis lanceolatis. *Schrank Fl. Salisb. n.* 169.

Bugloſſum foliis linguiformibus aſperis, ſpicis ſupremis gemellis. *Hall. hiſt. helv. n.* 599.

Bugloſſum floribus longe ſpicatis. *Hall. gœtt.* 224. *Hall. enum.* 523.

Habitat in ruderatis, ad pagos, ſæpes, vias. Floret Majo, Junio; dans ſemina Julio. *Perennis.*

OBSERV. Caules ex eadem radice plures ex procumbente erecti, ſeſquipedales & altiores, ſcabri.

Folia radicalia in ceſpidem congeſta, lanceolata, integerrima in petiolum attenuata; caulina alterna ſeſſilia, ſubdecurrentia; omnia utrinque ſcabra.

Flores

Flores cærulei imbricati in ſpicis conjugatis ſecundis, apice incurvis.

Squamæ faucis leviter tomentoſæ.

Descript. *Pollich. hiſt. pal. n.* 186. *Roth. Flor. germ. II. p.* 220. *Kroker. Fl. Sileſ. n.* 274. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. tab.* 572. *Plenck. icon. med.*

CCXXII. ANCHUSA ANGUSTIFOLIA. *Tab.* 277.

Anchusa foliis lineari-lanceolatis, denticulatis, hiſpidis; racemis conjugatis ſecundis.

Anchusa racemis ſubnudis conjugatis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 550

Bugloſſum *Hall. hiſt. helv. n.* 599. conjunxit cum antecedente.

Cirſium germanicum. *Fuchs. hiſt.* 342.

Habitat in ruderatis, pratis ſiccis, in verſuris, arvis. Floret Majo, Junio; perficit ſemina Julio. *Perennis.*

Observ. Differt ab antecedente: 1. Caule romoſiore, tenuiore. 2. Foliis anguſtioribus brevioribusque denticulatis. 3. Racemis conjugatis diphyllis. 4. Calycinis laciniis minoribus acutioribus.

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 187. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 178.

Icon. *Fuchs. l. c.*

MYOSOTIS. *Tab.* 278.

Calyx ſemiquinquefidus perſiſtens. Corolla hypocrateriformis ſemiquinquefida: laciniis emarginatis: fauce ſquamulis fornicatis quinque clauſa. Samina quatuor in calyce majori.

CCXXIII. MYOSOTIS ARVENSIS. *Tab.* 279.

Myosotis caule tetragono, ramoſo; foliis ovato-lanceolatis, obtuſis, ſcabris; ſeminibus lævibus; calycibus inæqualibus clauſis longitudine corollæ.

Myosotis (ſcorpioides) ſeminibus nudis: foliorum apicibus calloſis. *Linn. ſp. pl. p.* 188.

Myosotis foliis hirſutis. *Linn. Hort. cliff.* 46.

Myosotis ſeminibus lævibus, caule ramoſo, foliolis ovato lanceolatis hirtis. *Honck. Fl. germ. n.* 553.

Myosotis ſeminibus lævibus, calycibus tubo corollæ longioribus clauſis; foliis hirſutis, caule unifloro. *Hoffm. Flor. germ. p.* 60.

Myosotis annua, calycibus ovalibus acuminatis hirſutiſſimis tubo corollæ longioribus, caule ramoſiſſimo, foliis ovato-lanceolatis, *Roth. Fl. germ. II. p.* 223. *Linn. ſyſt. edit. Gmel.*

Myosotis (annua) ſeminibus nudis; foliorum apicibus incraſſatis; radice annua. *Schrank. Fl. Saliſ. n.* 166.

Scorpiurus annuus radice exigua. *Hall. hiſt. belv. n.* 590.

Habitat

Habitat copioſe in agris, arvis, campis. Floret Aprili, Majo, Junio. Dat ſemina Junio, Julio. *Annua.*

Observ. Mirum eſt, quantum variat facie & attributis. Vix certa diſcrimina erui poſſunt. In arvis aſperis apricis vix pollicaris occurrit; in fertilioribus major ramoſiorque pro varia ſpecie ſummenda; ſi autem accurata & exacta obſervatione in diverſis ſolis natalibus perſequetur, tranſitus ab una in aliam manifeſte demonſtrat, habitum & differentiam modo a ſolo pendere: quare Myos. collina calycibus patulis, foliis ceſpitoſis hirſutis, caule nudo. *Hoffm. Fl. germ. p.* 61. *Ehrh. herb.* 51. pro ſola varietate agnoſcenda.

Variat floribus azureis, albis, flavis & purpuraſcentibus.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 22. *Hall. l. c.*

Icon. *Curtis Flor. Lond.*

CCXXIV. MYOSOTIS SCORPIOIDES. *Tab.* 280.

Myosotis caule angulato ſubſimplici; foliis lanceolatis acuminatis, glabris; ſeminibus lævibus; racemis terminalibus elongatis gemellis.

Myosotis foliis glabris. *Linn. ſp. pl. p.* 188. β. *Hort. cliff.* 45.

Myosotis (paluſtris) ſeminibus lævibus calycibus obovalibus obtuſis glabris, corollæ tubum æquantibus, foliis lanceolatis. *Linn. ſyſt. edit. Gmel.*

Myosotis caule ſubſimplici, foliis lineari-lanceolatis, ſeminibus lævibus. *Honck. Fl. germ. n.* 554.

Myosotis ſeminibus lævibus, calycibus patulis obtuſis corollam æquantibus, foliis ſubglabris ligulatis. *Hoffm. Flor. germ. p.* 61.

Myosotis (perennis) ſeminibus nudis; foliorum apicibus incraſſatis; radice perenni. *Schrank. Fl. Saliſb. n.* 167.

Myosotis paluſtris. *Roth. Fl. germ.* 1. *p.* 87. *Allion. Flor. Pedem. n.* 188.

Scorpiurus radice longa fibrata perenni. *Hall. hiſt. helv. n.* 591

Habitat copioſe in pratis paludoſis, ſylvis uliginoſis, ad aquas. Floret a Majo uſque in Auguſtum, & ſemina maturat. *Perennis.*

Observ. Multa habet, quæ cum antecedente conveniunt; differt tamen ſpecie, & præci-

præcipue 1. Radice perenni. 2. Caule ſubſimplici angulato glabro. 3. Foliis lanceolatis, acuminatis glabris. 4. Calycinis laciniis æqualibus. 5. Corollæ tubo longitudine calycis.

Variat floribus albis, roſeis, & cæruleis; ceterum quam maxime azurei ſunt.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 221. *Hall. l. c.*

Icon. *Bull. Fl. par. t.* 81. *Schk. bot. t.* 29.

CCXXV. MYOSOTIS ALPESTRIS. *Tab.* 281.

Myosotis caule ſimplici hirſuto; foliis lineari-lanceolatis hirtis: radicalibus longe petiolatis ligulatis; racemis conjugatis terminalibus; ſeminibus lævibus.

Habitat locis paludoſis montium Iſeræ majoris fluvii, Sudetorum, ſylvæ Bohemicæ. *Perennis.*

Descript. Radix multiceps, craſſa, ſublignoſa, ſuperius rudimentis foliorum lapſorum annorum imbricata, extus fuſca.

Caulis erectus ſimplex, ſemiteres, digitalis, hirſutus.

Folia radicalia in ceſpitem congeſta, lingulata, obtuſiuſcula, in petiolum longe attenuata, utrinque villoſa, mollia, nec ſcabra, verſus baſin magis hirſuta; caulina alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, acutiuſcula; omnia læte viridia, integerrima.

Racemus terminalis, bifidus, nudus, ſecundus, erectus, apice incurvus. Flores azurei, erecti.

Calyx ovatus quinquepartitus, villo incanus: laciniis ovato-acutiſſimis, erectis, æqua libus.

Corolla antecedentibus major: tubus longitudine calycis albidus; limbus planus quinquefidus laciniis rotundatis; faucis ſquamulæ annulum flavum formantes.

Stamina & ſtylus in tubo corollæ incluſa.

Semina quatuor lævia in calyce majori.

Observ. Omnino differt a Myos. scorpioide & arvensi & differentiæ ex deſcriptione patent. Nuper mihi ſpecimina hujus ſpeciei ex alpibus Salisburgenſibus miſſa. Non confundi debet cum Myos. nana, quæ longe alia ſpecies eſt.

CCXXVI. MYOSOTIS NANA. *Tab.* 282.

Myosotis caule ſimpliciſſimo, abbreviato; foliis ovatis acutis hirſutis: radicalibus imbricatis; racemo terminali paucifloro; ſeminum marginibus ſerrulatis.

Myosotis ſeminum marginibus ſerratis conjugatis, foliis lanceolatis tomentoſis. *Linn. ſyſt. edit. Gmel.* — *Villar. hiſt. Dauph. II. p.* 459. *Tab.* 13. *Allion. Fl. pedem. n.* 189.

Myosotis foliis hirſutis, oblongo-ſubovatis, ſerpilliformibus, ſpica terminali pauciflora ſubumbellata. *Wulf. in Jacq. coll. I. p.* 261. *Honck. Flor. germ. n.* 556.

Myosotis terglovenſis. *Hacq. plan. alp. p.* 12. *tab.* 2. *f.* 6.

Scorpiurus foliis ovatis, ſpica pauciflora, calycibus tomentoſis. *Hall. hiſt. belv. n.* 592. *Hænke* Beobacht. auf einer Reiſe ins Rieſengeb. *p.* 74.

Habitat in Sudetis ad radicem montis Brunnenberg. Floret Julio, Auguſto. *Perennis.*

Observ. Tota planta incana & ſericea eſt. Differt ab antecedente toto habitu humiliore & præcipuis attributis, nimirum: 1. Caule breviſſimo. 2. Foliis ovatis ſeſſilibus hirſutis. 3. Racemo terminali ſimplici paucifloro ſubumbellato. 4. Calyce ſemitubuloſo quinquefido. 5. Corolla omnium reliquorum ſui generis ſpecioſiſſima.

Descript. *Hacq. l. c. Jacq. l. c.*

Icon. *Hacq. l. c. Villar. hiſt. Dauph. II. p.* 459. *tab.* 13.

CCXXVII. MYOSOTIS LAPPULA. *Tab.* 283

Myosotis caule tereti paniculato ſcabro; foliis lanceolatis piloſis; racemis terminalibus horizontaliter expanſis; ſeminibus aculeis glochidibus.

Myosotis ſeminibus aculeis glochidibus, foliis lanceolatis piloſis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 555.

Cynogloſſum glandulis in faucibus florum glabris. *Hall. hiſt. belv. n.* 589.

Cynogloſſum glandulis glabris, ſeminibus nudis hiſpidis. *Hall. gœtt.* 222

g 2 Cyno-

Cynogloſſum lappula. *Scop. Fl. carn. n.* 192.

Habitat in ruderatis; muris antiquis, agris, arvis. Floret tota æſtate & ſemina maturat uſque in Octobrim. *Biennis.*

Observ. Tota planta ſcaberrima eſt. *Hallerus & Scopolius* ad Cynogloſſum retulerunt; ſemina hoc ſuadent; ſed ceteræ fructificationis partes Myosotim eſſe demonſtrant. Floribus albidis aliquando occurrit.

Descript. *Pollich. hiſt. pal. n.* 182. *Roth. Fl. germ. II. p.* 225. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. t.* 692.

MYOSOTIS FRUTICOSA ſeminibus lævibus, caule fruticoſo lævi. *Linn. ſyſt. veget.*

In monte Miſchek circuli Raconitzenſis a *D. Hænke* in *actis ſocietatis ſcientiarum Bohemiæ pro Anno* 1786. *pag.* 45. obſervata; mihi autem nunquam ſe oculis præbuit; & ſuſpicor valde, Lithospermum purpureocæruleum eſſe, quod in iiſdem regionibus copioſe naſcitur.

DATU-

DATURA. *Tab.* 284.

Calyx tubuloſus, quinquangularis, deciduus, baſi orbiculata perſiſtente. Corolla infundibuliformis: limbo erecto-patulo quinqueplicato. Capſula bilocularis, quadrivalvis.

CCXXVIII. DATURA STRAMONIUM. *Tab.* 285.

Datura caule dichotomo; foliis ovatis, ſinuato-dentatis pubeſcentibus; pericarpiis ovatis erectis ſpinoſis.

Datura pericarpiis ſpinoſis erectis ovatis, foliis ovatis glabris. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 597.

Stramonium foliis anguloſis, fructu erecto muricato, calyce pentagono. *Hall. hiſt. helv. n.* 586.

Habitat in ruderatis ad pagos, vias. Floret Julio, & Auguſto; maturat ſemina Septembri. *Annua.*

Observ. Altitudine magnopere variat. Modo pumila eſt, modo in ſuffruticem fere quatuor pedum excreſcit. Odorem vehementem nauſeolum ſpirat; totus habitus triſtis eſt.

Folia omnia anguloſa, ſinuato-dentata, lata, petiolo ſemitereti ſupra canaliculato, longo inſidentia.

Flores ſolitarii, breviter pedunculati, in dichotomia caulis & alis foliorum.

Calyx elongatus, cylindricus, longitudine tubi corollæ.

Corolla alba limbo contorto-quinqueplicato.

Descript. *Pollich. hiſt. pal. n.* 224. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 339. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. tab.* 436. *Plenk. icon. med.*

HYOSCIAMUS. *Tab.* 286.

Calyx tubuloſus inferne ventricoſus, perſiſtens. Corolla infundibuliformis, ſemiquinquefida: lacinia una reliquis latiore. Stamina inclinata. Capſula bilocularis circumciſſa: operculo horizontaliter dehiſcente.

CCXXIX. HYOSCIAMUS NIGER. *Tab.* 287.

Hyosciamus caule tomentoſo, viſcoſo; foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis, anguloſo-ſinuatis; floribus ſubſeſſilibus.

Hyosciamus foliis amplexicaulibus ſinuatis, floribus ſeſſilibus. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 599. *Hall. hiſt. helv. n.* 580.

Hyosciamus flavus. *Fuchs. hiſt.* 833.

Habitat ubique in ruderatis ad pagos, vias. Floret tota æſtate & ſemina uſque in Septembrim maturat. *Biennis.*

Observ. Tota planta ſordida, triſtis, odore vehementi nauſeolo. Caulis erectus, tomento viſcoſo veſtitus; ad baſin præſertim ramoſus.

Folia alterna, ſeſſilia, amplexicaulia, anguloſo-dentata, villoſa, ad nervum percurrentem lanuginoſa, viſcida.

Flores in axillis foliorum ſolitarii breviſſime pedunculati; terminales imprimis conglomerati; poſt antheſin magis in ſpicas foliaceas ſecundas excreſcentes.

Corolla extus villoſa, intus glabra, flaveſcens, venis atropurpureis reticulata.

Descript.

Descript. *Pollich. hiſt. pal. n.* 225. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 340. *Hall. l. c. Roth Flor. germ. II. p.* 237.

Icon. *Plenk. icon. med.*

CCXXX. HYOSCIAMUS BOHEMICUS. *Tab.* 288.

Hyosciamus caule ſimplici, pubeſcente; foliis ſeſſilibus ſemidecurrentibus, dentato-ſinuatis ſubglabris; floribus ſeſſilibus.

Habitàt in ruderatis ad Woſetſchan circuli Peraunenſis. Floret Majo. *Biennis.*

Descript. Radix fuſiformis, teres, ſub lignoſa, fibroſa, extus ſordide flavens, intus albida; perpendiculariter deſcendens.

Caulis erectus, pedalis & ultra, ſimplex, teretiuſculus, ad foliorum baſin nervo dorſali ſemidecurrente, ac ſubinde anguloſus, inferne pubeſcens, ſuperne magis villoſus & ad folia lanuginoſus.

Folia alterna, magis conferta quam in antecedente, lanceolata, ſinuato-dentata ſupra glabra, ſubtus præſertim ad nervum dorſalem villoſa, ſeſſilia, ſemiamplexicaulia, utrinque per caulem ſemidecurrentia.

Flores terminales conferti in axillis ſeſſiles, nec in ſpicam excreſcunt.

Calyx tubuloſus, baſi ventricoſus, ſuperne quinquedentatus & plicatus villoſus.

Corolla minor quam in antecedente, albida, venis violaceis reticulata.

Filamenta albida, arcuata, inclinataque. Antheræ violaceæ polline flavo tectæ.

Observ. Tota planta ex flavo-divideſcit. Quondam in itinere botanico minus attentùs legi ſub varietate Hyosciami nigri; ſed attentiore examine diſtinctam ſpecie eſſe agnovi. Ex deſcriptione differentiæ patent; ab Hyoſciamo albo differt quam maxime foliis ſeſſilibus, nec petiolatis.

NICOTIANA. *Tab.* 289.

Calyx ovatus perſiſtens. Corolla infundibuliformis: limbo ſemiquinquefido, plicato. Stamina inclinata. Capſula bilocularis, bivalvis, apice dehiſcens.

CCXXXI. NICOTIANA TABACUM. *Tab.* 290.

NICOTIANA foliis lanceolato-ovatis acuminatis, ſubſeſſilibus; caule erecto ſimplici pubeſcente; tubo corollæ elongato; limbo acuto; ſtaminibus exſertis.

NICOTIANA foliis lanceolato-ovatis ſubſeſſilibus decurrentibus, floribus acutis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 602.

NICOTIANA tubo floris longiore, arctiore. *Bœhm. Flor. Lipſ. n.* 43.

Colitur in circulo Peraunenſi, Rokonicenſi, Kaurcimenſi, Reginoradecenſi. Floret Julio; perficit ſemina Septembri. *Annua.*

DESCRIPT. Caulis erectus, teres, leviſſime villoſus, variæ altitudinis, uſque ad tripedalem, ſuperne paniculatus.

Folia lanceolato-ovata, acuminata integerrima, plana, mollia, utrinque villoſula; radicalia in petiolum decurrentia; caulina alterna, ſeſſilia, amplexicaulia; folia ad diviſionem paniculæ lanceolata, in petiolum attenuata.

Flores ſpecioſi, in panicula terminali. Bracteæ ſubulatæ emarcidæ deciduæ.

Calyx ovatus, villoſus, quinquefidus: laciniis erectis, acutiſſimis.

Corolla infundibuliformis: tubo albido elongato, cylindrico, verſus limbum ſenſim ambliato, ventricoſo, roſeo; limbo patente ſemiquinquefido rubro: laciniis acutis.

Stami-

Stamina corolla longiora inclinata.

Icon. *Plenck. icon. med.* — *Zorn. icon. med. n.* 252.

CCXXXII. NICOTIANA RUSTICA. *Tab.* 291.

Nicotiana foliis ovatis petiolatis; caule villoſo paniculato; tubo corollæ vix calyce longiore; limbo obtuſo; ſtaminibus incluſis.

Nicotiana foliis petiolatis ovatis integerrimis, floribus obtuſis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 603.

Nicotiana minor ſeu Hyoſciamus luteus. *Besl. Hort. eyſt. aut. ord. II. t.* 10. *f.* 2.

Colitur iiſdem locis cum antecedente. Floret Julio & Auguſto; maturat ſemina Septembri. *Annua.*

Descript. *Krok. Fl. Sileſ. n.* 342.

Icon. *Plenck. icon. med.* — *Blackw. herb. t.* 437.

VERBASCUM. *Tab.* 292.

Calyx quinquepartitus perſiſtens. Corolla rotata ſubæqualis. Filamenta inclinata villoſa. Capſula bilocularis, bivalvis.

CCXXXIII. VERBASCUM THAPSUS. *Tab.* 293.

Verbascum caule ſimplici; foliis ovato-lanceolatis crenulatis decurrentibus utrinque denſe tomentoſis; bracteis longitudine florum; ſpica denſiſſima.

Verbascum foliis decurrentibus utrinque tomentoſis, caule ſimplici. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 604. *Hall. hiſt. helv. n.* 581.

Verbascum foliis decurrentibus utrinque tomentoſis, caule ſimplici, ſtigmate globoſo indiviſo. *Linn. ſyſt. edit. Gmel.* — *Schranck. Fl. Saliſ. n.* 203.

Verbascum foliis ovato-acutis utrinque tomentoſis, floribus in ſpica denſiſſima ſeſſilibus. *Hall. gœtt.* 216. *Hall. enum.* 509. *n.* 1.

Verbascum nigrum. *Fuchs. hiſt. p.* 848.

Habitat locis apricis, aſperis, ſylvaticis per totam Bohemiam: Floret a Junio uſque in Septembrim; dat matura ſemina Septembri & Octobri. *Biennis.*

Observ. Caulis erectus, ſimplex, a bipedali uſque ad humanam altitudinem excreſcens, a foliis decurrentibus alatus, tomentoſus.

Folia radicalia in orbem congeſta, caulinis multo majora; caulina alterna, ovato-lanceolata, ſeſſilia, baſi utrinque per caulem decurrentia, margine crenulata, quod autem ob tomentum album denſum, quo folia penitus inveſtita ſunt, non conſpicitur; folia ſuperiora ſenſim minora magis lanceolata.

Spica

Spica florum denſiſſima longa caulem terminat; penitus tomento involuta. Bracteæ cordato-lanceolatæ, longitudine florum. Flores flavi breviter pedunculati.

Filamenta inclinata; tria ſuperiora albo-barbata, duo inferiora longiora nuda.

Stylus ſimplex brevis. Stigma indiviſum, ſubgloboſum.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 238. *Hall. l. c. Pollich. hiſt. pal. n.* 202. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 333.

Icon. *Flor. dan. t.* 631. *Zorn. icon. med. t.* 197. *Plenck. icon. med.*

CCXXXIV. VERBASCUM THAPSOIDES. *Tab.* 234.

Verbascum caule ramoſo; foliis ovatis, eroſo-crenatis, ſemidecurrentibus utrinque leviſſime tomentoſis; bracteis floribus longioribus; ſpica interrupta.

Verbascum foliis decurrentibus, caule ramoſo. *Linn. ſyſt. veget. — Honck. Flor. germ. n.* 605. *Schrank. Flor. Bav. n.* 365.

Verbascum anguſtifolium ramoſum flore aureo, folio craſſiore. *Bauh. hiſt. III. p.* 872.

Habitat in ruderatis, agris macris circuli Pilſnenſis præſertim ad Krzimiž. Floret Julio, Auguſto; dat ſemina Septembri. *Biennis.*

Descript. Caulis erectus, bi-tripedalis & ultra, ramoſus, lanuginoſus, foliis ſemidecurrentibus anguloſus. Rami erecti virgati.

Folia radicalia ſeſſilia maxima, ovata, in roſam diſpoſita; caulina alterna cordato-ovata ſemiamplexicaulia, nervo dorſali per caulem ſemidecurrentia; omnia obtuſe crenata, & quaſi eroſa, obtuſiuſcula, utrinque levi tomento veſtita, glauca.

Spica terminalis folioſa, laxa. Flores faſciculati, breviſſime pedunculati in axillis foliorum. Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, floribus longiores.

Calyx tomento albo denſo involutus.

Corolla flava, magnitudine antecedentis.

Filamenta tria inclinata nuda, duo recta purpureo-barbata.

Stylus ſimplex; ſtigma ſimplex, indiviſum.

Icon. *Baub. hiſt. l. c. Hill. ſyſt. veget. VIII. t.* 38. *f.* 4.

CCXXXV. VERBASCUM BICOLLE. *Tab.* 295.

Verbascum caule ſimplici; foliis ovato-lanceolatis crenatis decurrentibus leviſſime tomentoſis; ſpica laxiuſcula; ſtylis bifidis.

Verbascum foliis decurrentibus utrinque tomentoſis, caule ſimplici, ſtigmate didymo. *Linn. ſyſt. edit. Gmel. — Schrank. Flor. Bav. n.* 366. *Honck. Flor. germ. n.* 611.

Verbascum foliis ovatis, utrinque tomentoſis, inferioribus petiolatis, ſtigmate bicolli. *Hall. hiſt. helv. n.* 582.

Habitat in ruderatis; non raro cum Verbasco thapso. Floret & perficit ſemina cum antecedentibus. *Biennis.*

Observ. Caulis erectus, variæ altitudinis, a pedali uſque ad quadripedalem, ſimplex, foliis decurrentibus alatus, leviter tomentoſus.

Folia radicalia ovato-lanceolata, acutiuſcula in brevem petiolum decurrentia, caulinis majora, in orbem digeſta; caulina ſeſſilia radicalibus ſimillima ſed multo, & gradatim uſque ad ſumma minora, alterna, baſi utrinque per caulem alis ſemidecurrentia; omnia manifeſte obtuſe crenata, utrinque tomento, non autem tam denſo ut in Verb. thapso, obducta.

Spica florum terminalis laxiuſcula, longa. Flores faſciculati breviter pedunculati. Bracteæ lanceolatæ longitudine florum.

Calyx tomentoſus, erectus, albus.

Corolla antecedentibus major, flava.

Filamenta duo barbata erecta, tria inclinata nuda.

Stylus brevis bifidus, ſtigmate didymo.

Ceterum multa habet, quæ cum Verbasco thapso conveniunt.

Descript. *Hall. l. c.*

CCXXXVI.

CCXXXVI. VERBASCUM PHLOMOIDES. *Tab.* 296.

Verbascum caule tereti ſubſimplici; foliis ovatis, ſubcrenatis utrinqne tomentoſis; bracteis cordato-lanceolatis; racemo ſpicato denſo.

Verbascum foliis ovatis, utrinque tomentoſis, inferioribus petiolatis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 606.

Verbascum magnum I^r. flore ſubpallido. *Schwenkf. ſtirp. ſileſ.* 216.

Verbascum candidum mas. *Fuchs. hiſt. p.* 846.

Habitat paſſim in agris inter ſegetes. Floret Junio, & Julio, Auguſto; perficit ſemina Septembri. *Biennis.*

Observ. Caulis erectus, ſimplex, ſpica terminatus, bi-tripedalis & ultra, inferne teres, ſuperne in ſpica anguloſus, leviter tomentoſus.

Folia radicalia in petiolum decurrentia, in roſulam collecta, ovata; caulina alterna ſeſſilia, ſubcrenata; omnia utrinque tomentoſa, ſupra ſaturate viridia, ſubtus incana.

Racemus caulem terminat, ſpicatus. Flores plures faſciculati, pedunculati, flavi. Bracteæ cordato-lanceolatæ. Faſciculi florum inferius remotiores, ſuperius approximati denſæ ſpicæ faciem concilliant.

Calyx ovatus tomentoſus, albus.

Corolla extus villoſa flava aut albida, ſiccatione nigreſcit: laciniæ rotundatæ.

Filamenta omnia villo involuta: duo longiora erectiuſcula, tria breviora incurva.

Stylus ſimplex. Stigma ſimplex, non vero bicolle. *Krokerus* in *Fl. ſileſ. n.* 335. videtur Verb. phlomoides cum Verbasco bicolli confundiſſe; non enim habet Verb. phlomoides flores majores Verb. thapso, nec folia decurrentia.

Descript. *Roth. Flor. germ. II, p.* 239.

Icon. *Fuchs. hiſt. l. c.*

CCXXXVII. VERBASCUM LYCHNITIS. *Tab.* 297.

Verbascum caule angulato paniculato; foliis ovato-lanceolatis obtuſe crenatis, ſubtus incanis; bracteis lanceolatis; racemis ſpicatis laxis.

Verbascum foliis cuneiformi-oblongis. *Linn. ſyſt. veget. — Honck. Fl. germ. n.* 607.

Verbascum ſpica ramoſa, foliis ovatis lanceolatis; inferioribus petiolatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 583.

Verbascum foliis ſerratis, ſuperne petiolis ramoſis. *Hall. gœtt.* 216. *Hall. enum.* 510, *n.* 2.

Verbascum candidum fœmina. *Fuchs. hiſt.* 847.

Habitat in collibus apricis, agriſque. Circa Pragam in undis Moldavæ copioſe. Floret & perficit ſemina cum antecedente. *Biennis.*

Observ. Radix fuſiformis ramoſa ſublignoſa. Caulis erectus, humana interdum altitudine, paniculatus, teretiuſculus & ſtriatus, aut manifeſte angulatus, purpuroviridis, levi tomento aut ſolum pruina obductus;

Folia radicalia in orbem expanſa cum infimis caulinis in petiolum decurrentia; caulina alterna, ſuperiora ſeſſilia; omnia ovato-lanceolata, obtuſiuſcula, obtuſe crenata, rugoſa, ſupra ſubglabra, ſubtus tomentoſa ac incana.

Panicula ex pluribus racemis ſpicatis, laxis. Flores in faſciculos collecti, longius pedunculati quam in antecedente. Bracteæ lanceoatæ. Faſciculi florum remoti.

Calyx ovatus, tomentoſus, albus.

Corolla ſulphurea: laciniis acutiuſculis.

Filamenta duo longiora purpurea barbata, tria nuda inclinata.

Stylus ſimplex, filiformis, ſtaminibus longior. Stigma ſimplex, incraſſatum.

Circa Thermas Carolinas ſemper floribus albis occurrit.

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 221. *Roth. Flor. germ. II. p.* 240. *Hall. l. c. Krok. Flor. ſileſ. n.* 334.

Icon. *Flor. dan. tab.* 586.

CCXXXVIII.

CCXXXVIII. VERBASCUM PHOENICEUM. *Tab.* 298.

VERBASCUM caule tereti ſimplici ſubnudo; foliis ovalibus obſolete crenatis, pubeſcentibus, petiolatis; racemo laxo ſimpliciſſimo.

VERBASCUM foliis ovatis nudis crenatis radicalibus, caule ſubnudo racemoſo. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Fl. germ. n.* 609.

Blattaria flore cæruleo vel purpureo. *Baub. biſt. III. p.* 875.

Habitat in ſaxoſis apricis ad St. Ivanum, ad albim fluvium prope Brandeis, prope Liſſa in collibus. Floret Julio, Auguſto; dans ſemina Septembri. *Perennis.*

OBSERV. Caulis ſimpliciſſimus, teres, ſtriatus, bipedalis, ſtrictus, villoſus, uno alterove folio ornatus, inferne atropurpureus.

Folia petiolata, ovalia, aut ovata, obtuſa, glabra, atroviridia; radicalia in orbem expanſa, obſolete crenata, aut potius tantum ſubſinuata; caulina obtuſe crenata. Petioli baſi dilatati membranacei amplexicaules.

Racemus florum ſimpliciſſimus, laxus, erectus, ſpecioſus. Pedunculi ſolitarii alterni, remoti, teretes, policares. Bracteæ cordato-acuminatæ, amplexicaules, acute crenatæ, inferiores magnæ, ſenſim uſque ad ſummos flores minores, magis lanceolatæ, integerrimæ.

Calyx glaber: laciniis ovalibus.

Corolla ſpecioſa ex violaceo atropurpurea.

Filamenta incurva, tria villo atropurpureo, duo albido involuta.

Stylus filiformis ſtaminibus longior, apice incurvus.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auſtr. t.* 125. *Roth. Flor. germ. II. p.* 241. *Lumnitz. Flor. Poſ. n.* 219.

ICON. *Jacq. l. c.*

CCXXXIX. VERBASCUM BLATTARIA. *Tab.* 299.

VERBASCUM caule angulato, ramoſo; foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus, inciſo-ſerratis, glabris; racemis terminalibus laxis, ſimplicibus.

Verbascum foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis ſolitariis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 610.

Verbascum ſpica rariſſima, foliis glabris, ſerratis cordato-lanceolatis, imis ſemipinnatis, ſuperioribus amplexicaulibus. *Hall. hiſt. helv. n.* 585.

Verbascum foliis glabris, ſerratis, dentatis, radicalibus ſinuatis. *Hall. gœtt. p.* 217.

Verbascum foliis glabris: imis petiolatis ſinuatis; ſuperioribus ſeſſilibus; floribus ſolitariis. *Scop. Flor. carn.* I. *p.* 285. *n.* 3.

Habitat paſſim in verſuris, argilloſis; ad margines arenoſas foſſarum. Floret tota æſtate & ſemina perficit uſque in Septembrim. *Perennis.*

Observ. Caulis erectus, bi-tripedalis, anguloſus, ramoſus, glaber.

Folia radicalia in orbem congeſta, obovata, in brevem petiolum decurrentia, ſinuata, crenata, nitida, glabra; caulina alterna, ovato-lanceolata, ſeſſilia, amplexicaulia, inciſſo-ſerrata.

Racemus terminalis ſimplex laxus. Pedunculi ſolitarii, remoti, erectiuſculi, pollicares, villoſuli. Bracteæ lanceolatæ, ſenſim minores.

Calyx villoſus: laciniis lanceolatis.

Corolla ſpecioſa citrina.

Filamenta inæqualia, villis purpureis involuta.

Stylus filiformis, ſtaminibus longior, incurvus.

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 223. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 338. *Hall. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 242.

Icon. *Hill. ſyſt. veget. VIII. t.* 37. *f.* 2.

CCXL. VERBASCUM NIGRUM. *Tab.* 300.

Verbascum caule angulato ſimplici; foliis ovato-oblongis, obtuſe crenatis, utrinque villoſis, petiolatis; racemo ſpicato terminali denſo.

Verbascum foliis cordato-oblongis, petiolatis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 608.

Verba-

VERBASCUM foliis imis petiolatis, cordato lanceolatis, ſuperioribus ſeſſilibus, ovatis, acutis. *Hall. hiſt. helv. n.* 584.

VERBASCUM foliis cordato-oblongis petiolatis, pedunculis ramoſis, ſtaminum barba purpuraſcente. *Zinn. Cat. gœtt. p.* 266.

VERBASCUM foliis oblongo-cordatis, duplicato-crenatis, petiolatis. *Schrank. Fl. ſalis. n.* 204.

Habitat in agris, ſepibus ad pagos, ſecus vias. Floret cum antecedentibus & ſemina perficit. *Biennis.*

OBSERV. Caulis erectus, ſimplex, bi-tripedalis, angulatus, pubeſcens.

Folia ovato-oblonga, petiolata, obtuſe crenata, obtuſiuſcula, mollia, utrinque villoſa, rugoſa: radicalia in orbem expanſa; caulina alterna.

Spica ramoſa, longa, denſa. Flores faſciculati plurimi. Pedunculi angulati tomentoſi. Bracteæ lanceolatæ.

Calyx tomentoſus, albidus: laciniis lanceolatis.

Corolla ſulphurea, ſiccata nigricans.

Filamenta villis purpureis in medio barbata, inclinata.

Stylus erectus filiformis ſtaminibus longior. Stigma incraſſatum.

Capſula villoſa.

DESCRIPT. *Pollich. hiſt. palat.* 222. *Roth. Flor. germ. II. p.* 240. *Hall. l. c. Krok. Fl. ſiles. n.* 336.

ICON. *Bull. Fl. pariſ. tab.* 111. *Plenck. icon. med.*

PHYSALIS. *Tab.* 301.

Calyx ventricoſus perſiſtens. Corolla rotata, ſemiquinquefida plicata. Stamina conniventia. Bacca bilocularis intra calycem inflatum coloratum.

CCXLI. PHYSALIS ALKEKENGI. *Tab.* 302.

Physalis caule herbaceo flexuoſo, inferne ramoſo: foliis geminatis ſinuatis acutis; pedunculo erectiuſculo fructifero nutante; calyce fructus maximo inflato.

Physalis foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne ſubramoſo. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 622.

Physalis foliis conjugatis, cordatis, ſinuatis, caule ramoſo. *Hall. hiſt. helv. n.* 577.

Physalis Halicacabum. *Scop. Flor. carn. a.* 256.

Alkekengi foliis cordatis, calyce rubente. *Hall. gœtt. p.* 214.

Habitat in montanis ſepibus; in vineis circa Pragam ubique. Floret tota æſtate & ſemina uſque in Septembrim maturat. *Perennis.*

Descript. *Pollich. hiſt. pal. n.* 227. *Roth. Fl. germ. II. p.* 246. *Krok. Fl. ſil. n.* 344. *Hall. l. c.*

Icon. *Zorn. icon. med.* 234. *Plenck. icon. med.*

ATRO-

ATROPA. *Tab.* 303.

Calyx quinquepratitus perſiſtens. Corolla campanulata. Stamima diſtantia. Bacca globoſa bilocularis calyci inſidens.

CCXLII. ATROPA BELLADONNA. *Tab.* 304.

Atropa caule herbaceo ramoſiſſimo: ramis dichotomis; foliis ovatis integris; calyce fructus patente.

Atropa caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 624.

Belladonna trichotoma. *Scop. Flor. carn. n.* 255.

Belladonna caule herbaceo, brachiato, foliis ovatis, lanceolatis integerrimis. *Hall. hiſt. helv. n.* 579.

Belladonna. *Hall. gœtt. p.* 212.

Habitat in ſylvis montoſis. Floret Julio, Auguſto; maturans ſemina Septembri & Octobri. *Perennis.*

Observ. Variat magnitudine, a pedali ad humanam altitudinem & ultra. In monte Wolfsberg ad Tſchernoſchin circuli Pilſnenſis ſpecimina vidi, quæ faciem arboris octo pedum habuerunt. Ad Thermas Carolinas in monte, der Schwarze Wald, floribus albidis legi.

Descript. *Jacq. Flor. Auſtr. t.* 309. *Krok. Flor. ſiles. n.* 343. *Roth. Flor. germ. II. p.* 247. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. t.* 758. *Jacq. l. c. Curtis. Flor. lond.* — *Plenck. icon. med.*

VIOLA. *Tab.* 305.

Calyx pentaphyllus, ſupra baſin corollæ adhærens. Corolla irregularis quinquepetala, poſtice cornuta. Antheræ coalitæ. Capſula trigona, unilocularis, trivalvis.

* *Acaules.*

CCXLIII. VIOLA HIRTA. *Tab.* 306.

Viola foliis cordato-oblongis, crenatis, petiolisque hirſutis; bracteis infra medium pedunculi; petalo inferiore emarginato.

Viola acaulis; foliis cordatis, piloſo-hiſpidis. *Linn. ſyſt. veget. — Hall. hiſt. helv. n.* 559.

Viola acaulis, ſimplex; foliis cordatis, hiſpidulis. *Schrank Fl. ſalis. n.* 231.

Viola acaulis ſtolonibus repentibus deſtituta. *Hall. enum.* 501.

Viola acaulis, foliis petiolisque hirſutis, bracteis infra medium pedunculi. *Hoff. Fl. germ. p.* 310.

Habitat in umbroſis, nemoribus, ſepibus. Floret Martio, Aprili; maturat ſemina Majo. *Perennis.*

Observ. Folia omnia radicalia, in ceſpitem congeſta, cordato-oblonga, acuminata, crenulata, plana, mollia, ſuperiore pagina hirta, inferiore hirſuta, longis petiolis ſemiteretibus ſupra canaliculatis, hirſutis inſidentia. Stipulæ radicales lanceolatæ margine ciliatæ.

Pedunculi radicales, foliis longiores, erecti, pubeſcentes, infra medium duabus bracteis lanceolatis, emarcidis, oppoſitis prædti; infra bracteas tereтiuſculi, ſupra tetragoni, uniflori.

Flores

Flores violacei, aquoſe cærulei, etiam albidi, inodori.

Calyx foliolis glabris; oblongis, obtuſis.

Petala duo ſuperiora reflexa, duo lateralia recta, baſi minutim barbata; inferius maximum obcordatum emarginatum; poſtice in cornu obtuſum calyce paulo longiore deſinens.

Antheræ in tubum cohærentes.

Capſula hirta ſubgloboſa.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 267. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 1480. *Hall. l. c. Pollich. hiſt. palat. n.* 835.

Icon. *Curtis. Flor. lond. — Flor. dan. t.* 618.

CCXLIV. VIOLA PALUSTRIS. *Tab.* 307.

Viola foliis reniformibus obtuſe crenatis glabris; bracteis infra medium pedunculi; petalo inferiore integerrimo.

Viola acaulis foliis reniformibus. *Linn. ſyſt. veget. — Hall. hiſt. helv. n.* 560.

Viola foliis ſubrotundo-cordatis; pedunculis radicatis. *Linn. Flor. lapp.* 278.

Viola paluſtris foliis Trachelii glabris. *Rupp. Fl. Jen. p.* 289.

Viola acaulis; radice repente; foliis reniformibus; pedunculis radicatis. *Schrank. Flor. ſaliſ. n.* 228.

Habitat in pratis paludoſis, ad foſſas aquarum. Floret Majo & Junio; perficit ſemina Julio. *Perennis.*

Observ. Radix albida horizontaliter repens, fibroſa.

Folia radicalia reniformia, aut rotundata, margine crenis obtuſis groſſe inciſſa; utrinque glabra, venis reticulata, ſupra læte viridia, infra pallidiora. Petioli longiſſimi ſubtriquetri, ſupra canaliculati, glabri.

Stipulæ radicales, emarcidæ, fuſcæ, acutiſſimæ, integerrimæ.

Pedunculi radicales, foliis breviores, incurvi, uniflori, infra medium bracteis duabus ſetaceis præditi.

Flores violacei, nutantes, inodori.

Calycis foliola lanceolata, obtuſiuſcula, glabra.

Petala duo ſuperiora erecta; duo lateralia baſi vena dilutiore, nuda; inferius integerrimum in calcar obtuſum vix calyce longius deſinens.

Antheræ in tubum conniventes, liberæ.

Stigma roſtratum.

Capſula triquetria, tricarinata, glabra.

DESCRIPT. *Pollich. hiſt. palat. n.* 836. *Rott. Flor. germ. II. p.* 267. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 1481. *Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab.* 83. *Curtis Flor. Londin.*

CCXLV. VIOLA ODORATA. *Tab.* 308.

VIOLA ſtolonibus reptantibus; foliis cordatis, obtuſis, obtuſe crenatis, pubeſcentibus; bracteis ſupra medium pedunculi; petalo inferiore rotundato.

VIOLA acaulis, foliis cordatis, ſtolonibus reptantibus. *Linn. ſyſt. veget. — Hall. hiſt. helv. n.* 558.

VIOLA acaulis, ſtolonibus teretibus reptatricibus, pedunculis radicatis. *Bœhm. Flor. Lipſ. n.* 454.

VIOLA officinarum. *Rupp. Flor. Jen. p.* 288.

Habitat ubique in umbroſis. Floret Martio, Aprili; interdum rurſus Octobri & Novembri. Dat ſemina matura Majo, Junio, Julio. *Perennis.*

OBSERV. Folia radicalia in ceſpitem congeſta, cordata, aut ſubrotundo-cordata, obtuſiuſcula, obtuſe crenata, pubeſcentia, venoſa, læte viridia. Petioli ſemiteretes, pubeſcentes, ſupra canali longitudinali exarati.

Stipulæ radicales, ovato-acuminatæ, glabræ, margine baſi ciliatæ.

Stolones flagelliformes, reptantes, radiculas emittunt in terram, ut ſubinde novæ ſoboles generentur.

Pedunculi radicales longitudine foliorum, ſupra medium bracteis duabus ſuboppoſitis lanceolatis præditi, uniflori.

Flores violacei, cæruleſcentes, & albi, odori.

Caly-

Calycis foliola obtuſa ſunt.

Petalum inferius rotundatum, integerrimum, concavum, poſtice in nectarium cornutum obtuſum incurvulum deſinens; duo petala lateralia baſi leviſſime barbata ſunt.

Antheræ liberæ in tubum conniventes.

Stigma uncinatum.

Capſula ſubgloboſa, tricarinata, pubeſcens.

DESCRIPT. *Pollich. hiſt. palat. n.* 837. *Roth. Flor. germ. II. p.* 258. *Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. t.* 309.

CCXLVI. VIOLA NUMMULARIFOLIA. *Tab.* 309.

VIOLA foliis cordatis acuminatis ſubcrenulatis glabris; bracteis flori approximatis; petalo inferiore truncato.

VIOLA caule brevi bifloro, foliis ſubrotundis obiter crenatis, ſtipulis lanceolatis ſerratis. *Linn. ſyſt. edit. Gmel.*

VIOLA foliis cordato-acuminatis glabris integerrimis. *Allion. Flor. Pedem. n.* 1640. *tab.* 9. *f.* 4.

VIOLA breviſſime cauleſcens, foliis ſubrotundis obiter crenatis, ſtipulis lanceolatis ſerratis, caule bifloro. *Villar. hiſt. Dauph. II. p.* 663.

VIOLA alpina minima nummulariæfolia. *Boccon. muſ.* 2. *p.* 163. *tab.* 127. *Allion. ſpec. Pedem. tab.* 2. *f.* 2.

Habitat in ſummis montibus, locis petroſis, apricis tenui gramine veſtitis; monte Schafberg, Schwanberg Circuli Pilſnenſis. Floret Aprili, Majo; dat ſemina Junio. *Perennis.*

OBSERV. Radix multiceps, ramoſa, teres, fuſca.

Folia radicalia in ceſpitem collecta, cordato-acuminata, aut ſubrotunda, leviſſime crenulata, firma, glaberrima, læte viridia, ſubtus pallidiora, petiolo ſemitereti laxo inſidentia.

Stipulæ radicales ovatæ, acutæ, emarcidæ, fuſcæ integerrimæ.

Pedunculi radicales foliis longiores, erecti, apice incurvi, & hinc duabus bracteis ſetaceis præditi.

Flores cærulei.

Calycis foliola lanceolata, acuminata.

Petala omnia obtuſa: duo ſuperiora erecta, duo lateralia baſi villo flaveſcente minutim barbata; inferius obtuſum, truncatum, planum, poſtice breve cornutum.

Antheræ in tubum conniventes, liberæ.

Stigma uncinatum.

DESCRIPT. *Allion. Spec. Pedem. p.* 7.

ICON. *Allion. Flor. Pedem. tab.* 9. *f.* 4.

CCXLVII VIOLA ALPINA. *Tab.* 310.

VIOLA foliis ovatis, obtuſis obſolete dentatis glabris; bracteis flori approximatis; petalo inferiore emarginato.

VIOLA alpina. *Jacq. Flor. auſtr. tab.* 242. *Allion. Flor. Pedem. n.* 1642.

VIOLA montana II. *Cluſ. hiſt. p.* 309.

Habitat rariſſima planta in ſummis jugis montium ſylvæ Bohemicæ verſus Bergreichenſtein; exemplar unicum etiam in foveis nivalibus Sudetorum lectum. Floret Junio & Julio. *Perennis.*

OBSERV. Folia radicalia plurrima, in ceſpitem congeſta, parva, ovata, aut cordato-ovata, obtuſa, groſſe dentato-crenata, utrinque glaberrima, læte viridia, petiolis ſemiteretibus longis glabris inſidentia.

Stipulæ radicales lanceolatæ, acutæ, emarcidæ, albidæ.

Pedunculi radicales erecti, teretes, foliis duplo longiores, apice incurvi, & hinc duabus minutis emarcidis oppoſitis bracteis præditi.

Flos ſpecioſus violaceus.

Calycis foliola lanceolata, acuminata, viridi-purpuraſcentia.

Peta-

Petala duo ſuperiora patentia, lateralibus incumbentia; duo lateralia baſi villo albo minutim barbata & tribus venis dilutioribus picta; petalum inferius maximum emarginato-bifidum, baſi albidum & ſeptem venis dilutioribus percurſum, poſtice in cornu obtuſum paululum prominente terminatum.

Antheræ in tubum conniventes, liberæ.

Stigma uncinatum.

Differt toto habitu ad antecedentibus non ſolum, ſed præcipuis attributis, quæ ex deſcriptione patent. *Halleri* planta in *hiſtoria ſtirpium helveticæ* n. 566. tab. 17. quæ pro VIOLA CALCARATA *Linnæi* ab auctoribus recentioribus ſummitur, quoad habitum cum noſtra convenit, differt tamen calcare longiore acutiore.

DESCRIPT. *Jacq. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c.*

✲ ✲ *Cauleſcentes.*

A. Stipulis indiviſis.

CCXLVIII. VIOLA PURPURASCENS. *Tab.* 311.

VIOLA caule procumbente; foliis cordatis obtuſis, crenatis, pubeſcentibus; ſtipulis lanceolato-linearibus integerrimis; bracteis ſupra medium pedunculi.

VIOLA (Krokeri) foliis cordato-reniformibus, floribus corollatis. *Linn. ſyſt. edit. Gmel.*

VIOLA cauleſcens: foliis prædita cordato-reniformibus, obtuſe ſerratis: floribus plerumque purpuraſcentibus. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 1484.

Habitat in umbroſis udis, in ſepibus hinc inde cum VIOLA ODORATA & HIRTA. Floret Aprili; perficit ſemina Junio. *Perennis.*

OBSERV. Caulis procumbens, teretiuſculus, ſtriatus, pubeſcens.

Folia cordata, obtuſiuſcula, obtuſe crenata, majora latioraque quam in VIOLA ODORATA, pubeſcentia, ſupra læte viridia, ſubtus pallida, utrinque venis & nervis reticulata, petiolo longo ſemitereti ſupra canaliculato inſtructa: radicalia in ceſpitem congeſta, longiſſime petiolata; caulina alterna brevius petiolata.

Stipulæ utrinque ad petiolarum exortum lanceolatæ, acutiſſimæ, integerrimæ.

Pedunculi radicales & caulini, ſemiteretes erecti, apice incurvi, ſupra medium duabus bracteis ſetaceis ornati; fructiferi decumbentes.

Flores majores quam in VIOLA ODORATA lilacino-purpuraſcentes, inodori.

Calycis foliola lanceolata acuminata.

Petala ovalia, rotundata verſus, baſin pallidiora: duo ſuperiora erecta; duo lateralia magis deflexa, baſi nuda, & ſolum vena trifida dilutiore picta; petalum inferius venis multis atris reticulatum.

Antheræ in tubum coalitæ.

Stigma roſtratum.

Capſula ſubgloboſa, obſolete trigona, pubeſcens.

DESCRIPT. *Krok. Flor. ſileſ. l. c.*

CCXLIX. VIOLA RUPESTRIS. *Tab.* 312.

VIOLA caule procumbente debili; foliis reniformibus crenulatis glabris; ſtipulis uno latere dentatis; bracteis flori approximatis.

VIOLA caule procumbente, foliis reniformibus, crenatis, ſtipulis dentatis. *Schmidt.* in den neuen Böhm. Abh. 1. Th. *p.* 60. *n.* 97. *Fig.* 10.

Habitat in montoſis petroſis, & ſiccis montanis ſylvis. In ſaxis Moldavæ, circa Pragam in fiſſuris rupium ad St. Procopium; in monte Schwanberg & Schafberg circuli Pilſnenſis, &c. Floret menſe Aprili. Dat ſemina fine Junii. *Perennis.*

DESCRIPT. Radix perennis ſubfuſiformis, ſtricta, craſſa, lignoſa cicatricibus nodoſa, extus fuſca, intus albida.

Caulis ex procumbente erectus, debilis, angulatus, glaber.

Folia radicalia plurima, in ceſpitem congeſta, reniformia, leviter crenulata, firma, nitida, lucide viridia, ſubtus pallidiora, venoſa, glaberrima; caulina reniformi-cordata, tamen etiam obtuſa, ſubintegerrima, minora; omnia petiolis canaliculatis innixa.

Stipu-

Stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, latere verſus caulem reſpiciente acute dentatæ: radicales emarcidæ fuſcæ.

Pedunculi axillares, ſuprafoliacei, erecti, foliis longiores, triquetri, apice incurvi & hinc bracteis duabus ſetaceis minutis præditi.

Flores cærulei, nutantes, parum odori.

Calyx pentaphyllus ex fuſſo viridеſcit: foliola lanceolata, acuta, baſi libera, & inſuper ad ſtamina duo ſuperiora adfiguntur; inferiora duo ad nectarium calcaratum petali imparis adgluntinata, ſuntque ceteris latiora.

Petala duo ſuperiora oblonga, obtuſa, reflexa; duo lateralia recta ad baſin albida, barbata; petalum inferius obovatum, integerrimum, poſtice in calcar, craſſum, obtuſum, obſolete coloratum & paulum de calyce prominens elongatum.

Stamina quinque parva. Filamenta brevia, plana, ſubtriangularia: duo inferiora baſi deſcendunt retrograde in calcar. Antheræ flavæ inerte cohærentes in tubum.

Stigma incurvum, obtuſum.

Capſula ovta, tricarinata, glabra.

Observ. Caulis in hac ſpecie ſemper adeſt; reperiuntur tamen ſpecimina multa, quæ primo intuitu acaules videantur; ſed examine caulis breviſſimus conſpicitur. Eſt ex omnibus notis Violis omnino minima. Nec cultura faciem mutavit.

Icon. Neue Böhm. Abhandl. *l. c.*

CCL. VIOLA CANINA. *Tab.* 313.

Viola caule adultiore adſcendente triquetro; foliis cordato-oblongis, crenatis, pubeſcentibus; ſtipulis utrinque dentatis; floribus caulinis apetalis, longe pedunculatis.

Viola caule adultiore adſcendente, foliis oblongo-cordatis. *Linn. ſyſt. veget.*

Viola caule procumbente, ramoſo, foliis petiolis, cordatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 563.

Viola caule demum excreſcente, aſcendente; foliis cordatis. *Schrank. Flor. Saliſ. n.* 233.

VIOLA pedunculis caulinis; ſtipulis ciliatis; foliis cordatis. *Scop. Flor. carn.* 1. *p.* 546. *n.* 2.

VIOLA (apetala) caule erecto flexuoſo; foliis oblongis, cordatis, acuminatis; ſtipulis dentatis; floribus apetalis. *Schmidt.* in den neuen Böhm. Abhand. 1. Theil. *p.* 61. *n.* 98. *Fig.* 11.

Habitat in nemoribus, ſylviſque ſiccis piniferis copioſe. Floret floribus corollatis Aprili, Majo; apetalis Majo, Junio, Julio; dat ſemina uſque in Septembrim. *Perennis.*

OBSERV. Radix perennis, fibroſa, craſſa, lignoſa, cicatricibus nodoſa, ſtricta, extus fuſca, intus albida, plures caules producit.

Caulis adſcendens, flexuoſus, triqueter, acutangulus, ad angulos canaliculatus, glaber, ſubramoſus.

Folia longe petiolata, erecta, cordato-oblonga, rotunde crenata, acuminata, ſuperiori pagina læte viridia, inferiore pallida, utrinque pubeſcentia: radicalia in ceſpitem congeſta; caulina alterna remota.

Stipulæ ad petioli exortum geminæ, laterales, ſemiamplexicaules, lanceolatæ, acutæ utrinque dentatæ.

Flores radicales & inferiores caulini corollati, ſupremi in adultiore caule apetali.

Pedunculi axillares, ſuprafoliacei, erecti, triquetri, apice incurvi & hinc duabus bracteis lanceolatis ſuboppoſitis præditi.

Flores corollati:

Calyx pentaphyllus viridis: foliolis lanceolatis acutis.

Corolla magna, aquoſe cæruleſcens, venis dilutioribus picta: petala duo ſuperiora oblonga, acutiuſcula, erecta; duo lateralia baſi flaveſcente villo barbata; petalum inferius rotundatum, integerrimum, venis reticulatum, poſtice cornu obtuſo recto prominens.

Antheræ in tubum inerte cohærent.

Stigma roſtratum, incurvum.

Flores

Flores apetali:

Calyx, ſtamina & piſtillum ut in corollatis, tantum magnitudine differunt. Corolla manifeſte nulla, niſi rudimenta quædam inter calycem, vix conſpicua.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 264. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 1483. *Pollich. hiſt. palat. n.* 838.

ICON. *Curtis. Flor. Londin.*

CCLI. VIOLA MIRABILIS. *Tab.* 314.

VIOLA caule erecto triquetro; foliis reniformi-cordatis, crenatis glabris; ſtipulis lanceolatis integerrimis; floribus caulinis apetalis, breve pedunculatis.

VIOLA caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis. *Linn. ſyſt. veget.* —

VIOLA montana latifolia, flores ex radice, ſemina ex cacumine ferens. *Holl. gœtt. p.* 230.

VIOLA alpina, apetalos, foliis rigidis, rotundis, amplis. *Rupp. Flor. Jan.* 289.

Habitat in nemoribus ſylvisque montoſis; circa Carlſtein, St. Benignam, in ſylva Bohemica & alibi. Floret floribus corollatis Aprili; apetalis Majo, Junio. Dat ſemina Julio. *Perennis.*

OBSERV. Caules ex una radice plures, erecti, triquetri, ſuperne, ubi ex alis foliorum flores oriuntur, flexuoſi, pedales, etiam minores.

Folia reniformi-cordata, dentato-crenata, glabra: radicalia in ceſpitem congeſta, longiſſimo petiolo triquetro, ſupra canaliculato, pubeſcente inſtructa; in caule folium unum remotum longe petiolatum, tum alia breviſſimo petiolo inſtructa, ut ſumma quaſi ſeſſilia videantur; ſubtus ad exortum villo albo barbata.

Stipulæ lanceolatæ, acutiſſimæ, integerrimæ, magnæ: radicales emarcidæ fuſcæ.

Flores radicales longe pedunculati, corollati, abortientes. Pedunculi tetragoni, apice incurvi, verſus florem duabus bracteis alternis approximatis præditi.

Calycis foliola lanceolata, acuta, duo inferiora petalo impari adglutinata maxima.

Corolla magna ex purpuraſcente cærulea: Petala æqualia obtuſa: duo ſuprema erecta; duo lateralia baſi villo albo barbata; petalum inferius venis dilutioribus pictum, poſtice in cornu obtuſum incurvulum calyce longius elongatum.

Antheræ in tubum conniventes, liberæ.

Stigma caſtratum.

Flores caulini axillares, erecti, breve pedunculati, apetali, fructiferi.

Calycis foliola poſtice magis prominentes, quaſi auriculata.

Stigma roſtratum, incraſſatum.

Capſula oblonga triquetra, tricarinata.

Descript. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 19.

Icon. *Jacq. l. c.*

CCLII. VIOLA RUPII. *Tab.* 315.

Viola caule erecto angulato; foliis ovato-lanceolatis, ſerratis, glabris; ſtipulis utrinque dentatis; bracteis flori approximatis; floribus omnibus corollatis.

Viola (perſicifolia) caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, ſerratis. *Bœhm. Flor. lipſ. n.* 456. *Hoffm. Flor. germ. p.* 311. *Baumg. Flor. lipſ. n.* 1173. *Roth. Flor. germ. II. p.* 271.

Viola caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis, ſerratis. *Hall. hiſt. helv. n.* 562. *Allion. Flor. Pedem. n.* 1646. *tab.* 26. *f.* 6.

Viola ſtipulis crenatis, foliis ovato-lanceolatis. *Hall. gœtt. p.* 231.

Viola paluſtris, anguſtis Perſicæ foliis mucronatis & ſerratis. *Rupp. Flor Jen. p.* 289.

Habitat in paſcuis ſiccis, locis argilloſis, ad foſſarum margines. Floret Majo. *Perennis.*

Observ. Caulis erectus, angulatus, ſimplex, glaber.

Folia radicalia & infima caulina cordata, reliqua ovato-lanceolata, obtuſe ſerrata, utrinque glaberrima.

Flores

Flores omnes corollati.

Eſt quaſi intermedia inter VIOLAM CANINAM & MONTANAM; ab utraque autem ſatis diſtincta.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Allion. l. c. Roth. Flor. germ. II. p.* 272.

ICON. *Allion. l. c. tab.* 26. *f.* 2.

CCLIII. VIOLA NEGLECTA. *Tab.* 316.

VIOLA caule erecto angulato; foliis cordatis, dentato-crenatis, glabris; ſtipulis uno latere dentatis; bracteis ſupra medium pedunculi; floribus omnibus corollatis.

Habitat in paſcuis, nemoribus montanis, ſepibus hinc inde cum VIOLA CANINA. Pragæ in monte St. Laurentii, Carmelitarum, Sion. Floret Aprili; dans ſemina matura Junio. *Perennis.*

DESCRIPT. Radix obliqua, lignoſa, fuſca, cicatricibus notata, fibris longiſſimis albis capillata.

Caules plures baſi inclinati, tandem erecti, debiles, angulati, palmares, glabri.

Folia cordata, acuta, dentato-crenata, utrinque glaberrima, ſupra læte viridia, ſubtus pallidiora, venis reticulata, petiolo triquetro ſupra canaliculato inſidentia.

Stipulæ lanceolatæ, acutiſſimæ, latere uno acute dentatæ ac ciliatæ, emarcidæ, fuſcæ.

Pedunculi axillares caulini, (nulli radicales,) longiſſimi, tenerrimi, erecti, apice incurvi, ſupra medium bracteis duabus alternis, ſetaceis, emarcidis præditi.

Flores omnes corollati, ſpecioſi, aquoſe cæruleſcentes.

Calycis foliola lanceolata, acuminata, ſubæqualia, viridia.

Petala ſubæqualia, ovalia, baſi venis violaceis picta: duo ſuprema erecta, acutiuſcula; duo lateralia expanſa obtuſa, baſi albis villis barbata; infimum impar rotundatum paulo latius, venis violaceis reticulatum, poſtice curnu albido obtuſo recto, duabus lineis longo prominens.

Ceteræ congenerum.

Observ. Nunquam caulem excreſcentem, & adultiorem floribus apetalis, & nec flores radicales obſervavi. Differt igitur a Viola canina, cum qua forſitan multoties confuſa 1. Floribus omnibus corollatis; 2. Foliis ſtricte cordatis glaberrimis. Copioſe circa Pragam in dumetis creſcit, ubi nunquam Viola canina, quæ magis loca nemoroſa, ſylvatica amat, reperitur; ceterum etiam fateor in nemoribus ſub fruticibus, præſertim Coryllo, Cratægo oxyacantha, cum prædicta lectam; ſed omnino erant ſejunctæ & non radice cohærebant. Utraſque culturæ tradidi, & nec mutationem obſervavi. Caulis hujus longe jam maturas capſulas gerit, & ad ſuam perfectionem attigit, cum altera adhuc magis excreſcat & flores apetalos gerat.

CCLIV. VIOLA BIFLORA. *Tab.* 317.

Viola caule debili ſubbifloro; foliis reniformibus ſerratis glabris; ſtipulis lanceolatis integerrimis; bracteis minutis ſupra medium pedunculi.

Viola caule bifloro, foliis reniformibus ſerratis. *Linn. ſyſt. veget.* —

Viola caule debili, paucifloro, foliis petiolatis, reniformibus, obtuſe ſerratis. *Hall. hiſt. helv. n.* 564.

Viola pedunculis caulinis; ſtipulis lanceolatis; foliis reniformibus. *Scop. Flor. carn.* 1. *p.* 547. *n.* 4.

Viola caule ſummum bifloro; foliis reniformibus, ſerratis; floribus folio minoribus. *Schrank. Flor. Salis. n.* 235.

Viola biflora. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 1487.

Viola uniflora. *Ejusd. n.* 1488. *tab.* 43. *vol. II.*

Viola montana I. *Cluſ. hiſt. p.* 309.

Habitat in fiſſuris rupium Sudetorum, montium Iſeræ majoris fluvii, prope Haindorff bey dem Hohenfall; in ſylva Bohemica ad Seejægern &c. Floret Junio & Julio, ſemina Auguſto. *Perennis.*

Observ. Caulis palmaris & ultra, teretiuſculus, ex procumbente erectus, laxus, debilis, albidus, nudus, glaberrimus, ſuperne bifolius, uni-aut biflorus. Rariſſime caulis tria folia gerit.

Folia reniformia, circum ſerrata, tenerrima, lævia, ſubavenia, glaberrima

utrin-

utrinque lucide viridia: radicalia longiſſimo petiolo laxo plano inſtructa; caulina alterna acutiuſcula.

Stipulæ geminæ ad petioli exortum, ovato-acutæ, integerrimæ, virides.

Flores flavi ex toto hoc genere minimi.

Pedunculus unus axillaris, alter terminalis, filiformis, erectus, ſupra medium bracteis duabus ſetaceis minutiſſimis ornatus.

Calycis foliola vix ſupra baſin affixa, lanceolato-linearia, æqualia.

Petala omnia acutiuſcula; venis violaceis baſi picta: duo lateralia vix barbata; infimum reliquis paulo longis poſtice cornu breviſſimo vix calyce longiore terminatum.

VIOLA UNIFLORA *Krok. Flor. ſileſ. n.* 1488. nulla alia quam BIFLORA eſt, quæ copioſe reperitur, & longe differt ab illa *Gmel. Fl. ſib.* 4. *tab.* 48. *f.* 5

DESCRIPT. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 1487. & 1488. *Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab.* 46. *Krok. l. c.*

B. Stipulis pinnatifidis majoribus.

CCLV. VIOLA MONTANA. *Tab.* 318.

VIOLA caule erecto ſemitereti; foliis lanceolatis ſerratis pubeſcentibus; ſtipulis maximis: inferioribus baſi uno latere inciſſo-dentatis, ſuperioribus ſubintegerrimis.

VIOLA caulibus erectis, foliis cordatis oblongis. *Linn. ſyſt. veget.* —

VIOLA caule lato, erecto, foliis ellipticis, crenatis, ſtipulis ſemipinnatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 567.

VIOLA caule erecto, foliis ſub ramis laciniatis, reliquis longe ellipticis. *Hall. gœtt. p.* 231.

VIOLA tricolor ſurrectis caulibus quibuſcum arborea dicta. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 547.

VIOLA ſylveſtris longifolia. *Tabern. Kräut. p.* 682.

Habitat in montoſis ſylvaticis undis Moldavæ citra Kœnigſaal; in nemoroſis ad conjunctionem Albis cum Moldava prope Melnik copioſe, & quidem ſingulari altitudine. Floret Majo. Dat ſemina Julio. *Perennis.*

Observ. Caulis erectus; pedalis & ultra, etiam in locis ſiccioribus minor, uno latere planus altero convexus, ſtriatus, glaber.

Folia caulina alterna, infima cordato-oblonga, reliqua lanceolata, acuminata, ſerrata, læte viridia, petiolo triquetro ſupra canaliculato inſtructa, nec in petiolum decurrentia; leviſſime pubeſcentia.

Stipulæ ad petioli exortum geminæ, magnæ, amplexicaules, lanceolatæ, acuminatæ; inferiores minores, latere exteriore baſi inciſſo-dentatæ; ſenſim laxius dentatæ; ſummæ maximæ baſi uno alterove dente notatæ.

Flores omnes corollati aquoſe cærulei.

Pedunculi fere longitudine foliorum, axillares, erecti, ſulcati, in apice incurvi, ſupra medium duabus bracteis oppoſitis lanceolato-linearibus longis præditi.

Calycis foliola lanceolata, acuminata: duo inferiora majora.

Petala duo lateralia villis albis baſi tomentoſa ſunt.

Plantam cultam per totum ſuum tempus vegetandi obſervavi & nunquam flores in ſupremis axillis foliorum apetalos vidi; nec quidem corollæ minores inferioribus erant.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 270. *Hall. l. c. Krok. Flor. ſileſ. n.* 1485.

Icon. *Tabern. l. c. Hort. eyſt. vern. ord.* 5. *tab.* 5. *f.* 3.

CCLVI. VIOLA ARVENSIS. *Tab.* 319.

Viola caule procumbente anguloſo difuſſo; foliis ovato-oblongis, dentato-crenatis; ſtipulis lanceolatis baſi pinnatifidis; corollis calyce hirſuto æqualibus.

Viola foliis ovato-oblongis dentatis, floribus calyci hirſuto æqualibus. *Linn. ſyſt. edit. Gmel. — Hoffm. Flor. germ. p.* 311.

Vio-

VIOLA caule inferne anguloſo diffuſo, foliis oblongis retuſis, ſtipulis pinnatifidis, corolla calycis fere longitudine. *Wilden. Flor. Berol. n.* 862.

VIOLA caule diffuſo, ramoſo, foliis ovatis, dentatis; flore calyce paulo majori. *Hall. hiſt. helv. n.* 569.

VIOLA caule procumbente, foliis ſubramis laciniatis, flore exiguo bicolore. *Bœhm. Fl. Lipſ. n.* 456.

VIOLA (bicolor) caule triquetro diffuſo; foliis oblongis inciſis, ſtipulis dentatis. *Baumg. Fl. n.* 1172.

VIOLA bicolor arvenſis. *Bauh. pin.* 200.

Habitat in agris, arvis & cultis. Floret & ſemina maturat ab Aprili uſque in Septembrim. *Annua.*

OBSERV. Caulis baſi difuſſus, procumbens, ramoſus, ramis erectiuſculis, acutangulus ac ſulcatus, glaber.

Folia ovato-oblonga, alterna, in petiolum decurrentia, dentato-crenata, obtuſa, glabra.

Stipulæ lanceolatæ, dentatæ, obtuſæ, in petiolum decurrentes, latere exteriore dentato-inciſſæ, interiore pinnatifidæ.

Pedunculi exillares ſolitarii, foliis longiores, triquetri, apice incurvi, & duabus bracteis minutiſſimis ornati.

Calyx hirſutus magnitudine corollæ.

Corolla albida aut lutea: petalum inferius calyce paule longius quinque lineis violaceis ſtriatum.

Capſula ſubglobosa, tricarinata.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 273. *Pollich. hiſt. palat. n.* 839. *Hall. hiſt. l. c.*

ICON. Viola trinitatis minor petræa flore albo. *Tabern.* Kräut. *p.* 690.

CCLVII. VIOLA SAXATILIS. *Tab.* 320.

Viola caule tetragono erecto; foliis ovatis, obtuſis, groſſe et rotunde crenatis: ſtipulis pinnatifidis: lacinia media lanceolata; corollis calyce duplo majoribus.

Habitat in ſaxoſis gramineis, declivibus. Circa Pragam in der Podbaba, Scharka et in aliis ſaxis undarum Moldavæ. Floret Aprili & Majo. Dat ſemina Junio et Julio. *Perennis.*

Descript. Radix ſubfuſiformis, fibris longiſſimis denſe capillata.

Caulis baſi ramoſus, erectus palmaris nec ultra, tetragonus, obtuſangulus, ſulcatus, glaber. Rami decumbentes ſteriles, floriferi erecti.

Folia alterna, ovata, obtuſa, groſſe crenata, crenis rotundatis, in petiolum longum laxum decurrentia, glabra, ſubavenia, utrinque læte viridia; ſuperiora ovato-oblonga.

Stipulæ ad petioli exortum geminæ, magnæ, lanceolatæ, crenatæ in petiolum decurrentes baſi utrinque pinnatifidæ: inferiores minores, magis ovatæ.

Pedunculi axillares ſolitarii, tres, quatuor, non plures, tetragoni, foliis longiores, erecti, ſupra medium duabus bracteis minutiſſimis emarcidis præditi.

Calycis foliola æqualia, lanceolata, acuta, integerrima, petalis minora, viridia, baſi libera obtuſa & circa pedunculum reflexa & auriculis acutis appendiculata.

Corolla ſpecioſa, calyce duplo major, flaveſcens. Petala rotundata; duo ſuperiora erecta; duo lateralia expanſa baſi villis albis barbata; inferius latiſſimum planum, quaſi truncatum, baſi quinque aut ſeptem violaceis ſtriis lineata, poſtice cornu conico appendiculis calycis vix longiore terminatum.

Capſula obſolete triquetra, tricarinata.

Ex deſcriptione differentiæ a Viola arvensi et tricolore ſatis patent.

CCLVIII. VIOLA TRICOLOR. *Tab.* 321.

Viola caule angulato procumbente difuſſo; foliis ovalibus, dentatis, ſtipulis baſi pinnatifidis: lacinia media maxima ovali; corollis calyce glabro multo majoribus.

Viola caule triquetro difuſſo, foliis oblongis inciſis, ſtipulis pinnatifidis. *Linn. ſyſt. veget.*

Viola

VIOLA foliis ovatis dentatis, corollis calyce glabro duplo majoribus. *Linn. ſyſt. edit. Gmel.* — *Hoffm. Flor. germ. p.* 311.

VIOLA caule angulato diffuſo, foliis oblongis retuſis, ſtipulis pinnatifidis, corolla calyce multo majori. *Willd. Flor. Berol. n.* 861.

VIOLA caule anguloſo, diffuſo, foliis ovatis, dentatis, flore calyce duplo longiore. *Hall. hiſt. helv. n.* 568.

VIOLA annua, caule procumbente, foliis ſub ramis laciniatis, flore magno, tricolore. *Hall. gœtt. p.* 231.

VIOLA caule erecto; ſtipulis pinnatifidis, foliis obovatis, crenatis. *Schrank. Flor. Salisb. n.* 234.

Habitat in pratis; pomariis, & cultis; elegantiſſima in pratis ſubalpinis, ſic copioſiſſime in pratis altioribus circa Gottesgaab auf dem Sonnenwirbel. Floret a Junio uſque in Octobrim; quibus menſibus etiam ſemina maturat. *Annua.*

OBSERV. Differt a VIOLA ARVENSI. 1. Caulibus ex eadem radice pluribus, nec ramoſis, diffuſis. 2. Foliis ovalibus dentatis. 3. Stipulis ovalibus in petiolum decurrentibus baſi utrinque pinnatifidis. 4. Pedunculis tetragonis. 5. Calicibus glabris. 6. Corollis calyce multo majoribus.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 272. *Hall. l. c.*

ICON. *Curtis. Flor. Londin.* — *Flor. dan. t* 632.

CCLIX. VIOLA GRANDIFLORA. *Tab.* 322.

VIOLA caule debili, triquetro; foliis ovatis, dentatis: inferioribus ſubrotundis; ſtipulis pinnatifidis; nectario calyce longiore acuminato.

VIOLA caule triquetro erecto, foliis oblongiuſculis, ſtipulis pinnatifidis. *Linn ſyſt. veget.*

VIOLA caule erecto, paucifloro, foliis imis ſubrotundis, caulinis ellipticis, ſtipulis ſemipinnatis maximis. β. cauleſcens. *Hall. hiſt. helv. n.* 565.

VIOLA calcarata. *Hænke* Beob. auf einer Reiſ. ins Rieſengeb. S. 123.

VIOLA flore luteo majore. *Riv. Tab.* 119.

VIOLA montana lutea grandiflora. *Scheuchz. it. I. p.* 51.

Habitat in Sudetis; præſertim in dem Teufelsgärtchen. Floret Julio & Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Non perſvadeor VIOLAM CALCARATAM & GRANDIFLORAM unam eandem ſpeciem eſſe, cum deſcriptiones & ſententiæ auctorum valde diſentientes ſint, & etiam figuræ non conveniant. Quis unam in alteram maturi obſervavit? — quis utrasque ex eadem radice provenientes vidit? — In Sudetis noſtris copioſe floribus flavis provenit, violaceis aut purpureis certe nemo ibidem conſpexit; & nec unquam aliquis caule abbreviato obſervatit. Cum res ita ſint, omnino VIOLA CALCARATA *Linnæi* pro alia ſpecie habenda. Icon VIOLÆ GRANDIFLORÆ *Krok. Flor. ſileſ. Vol. II. t.* 44. magis varietatem VIOLÆ TRICOLORIS repreſentat floribus flavis; & toto cœlo diſtincta a vera VIOLA GRANDIFLORA. Radix mihi perennis videtur.

DESCRIPT. *Hænke. l. c.* optima.

ICON. *Rivin. l. c.*

IMPA-

IMPATIENS. *Tab.* 323.

Calyx diphyllus deciduus. Corolla pentapetala irregularis, nectario cucullato. Capſula quinquevalvis, elaſtice diſſiliens valvulis in ſpiram convolutis.

CCLX. IMPATIENS NOLITANGERE. *Tab.* 324.

Impatiens caule ramoſiſſimo; geniculis tumidis; foliis ovatis denticulatis; racemis axillaribus nutantibus.

Impatiens pedunculis multifloris ſolitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Linn. ſyſt. veget.*

Impatiens caule geniculato, pedunculis ramoſis, foliis petiolatis, ovatis, crenatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 557.

Impatiens pedunculis ſolitariis, ramoſis; foliis ovatis; caule ad foliorum baſes incraſſato. *Schrank. Flor. Salis. n.* 235.

Balſamita altera, noli me tangere. *Colum. ecphr. p.* 150.

Habitat in nemoroſis, ſylvaticis udis; frequens ad putridos truncos arborum, rivularum & foſſarum ripas. Floret Julio, Auguſto, Septembri, iisdemque menſibus ſeminat maturat. *Perennis.*

Observ. Tota planta ſucculenta eſt. Caulis erectus variæ altitudinis, ramoſus, geniculatus, teres, carnoſus, ad genicula intumidus, glaberrimus, pruina obtectus, glaucus.

Folia alterna, brevi petiolo inſtructa, ovato-oblonga, acuta, groſſe ſerrata, plana, tenera, utrinque glabra, nitida, læte viridia, ſubtus pallidiora, interdum pruinoſa.

Racemi ex alis foliorum ſimplices, laxi, nutantes, quinque - ſex - ſeptem-flori, nec ultra. Pedunculus teres digitalis, attenuatus filiformis. Pedecelli ſimplices, tenerrimi, longi incurvi, ſupra medium bractea lanceolata, acuta, parva, diaphana ornati.

Calyx diphyllus: foliolis ovatis, acutis, albidis, & aliquibus nervis virideſcentibus percurſis, deciduis.

Corolla flava & punctis purpureis intus picta: Petala inæqualia.

Nectarium cucullatum, obliquum, extrorſum aſſurgens, baſin corollæ excipiens, poſtice in cornu longiſſimum incurvatum deſinens.

Antheræ quinque conniventes, nec connatæ.

Stylus nullus. Stigma ſimplex antheris tectum.

Capſula oblonga, glaberrima, quinquevalvis, elaſtice diſſiliens & ſemina diſpergens.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 274. *Hall. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n.* 1494. *Pollich. hiſt. palat. n.* 848.

ICON. *Flor. dan. tab.* 588.

SANQUI-

SANQUISORBA. *Tab.* 325.

Calyx diphyllus caducus. Corolla quadripartita. Germen tetragonum inter calycem & corollam poſitum. Capſula bilocularis parva.

CCLXI. SANQUISORBA OFFICINALIS. *Tab.* 326.

SANQUISORBA foliis pinnatis: pinnis ovatis, ſerratis, petiolatis; ſpica ovata.

SANQUISORBA ſpica ovata. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 537 *Tom. II. p.* 39.

SAMQUISORBA tetranthera foliolis cordatis, ſpica brevi. *Bœhm. Lipſ. n.* 16.

SANQUISORBA ſpicis ſubrotundis: floribus hermaphroditis. *Scop. Flor. carn.* 1. *p.* 280.

Pimpinella tetraſtemon ſpica brevi. *Hall. hiſt. helv. n.* 705.

Pimpinella tetraſtemon foliis oblongis cordatis, ſpica breviſſima. *Hall. Gœtt. p.* 197.

Habitat copioſe in pratis & paſcuis. Floret Majo, Junio, maturat ſemina Julio. *Perennis.*

OBSERV. Caulis erectus ramoſus, paniculatus, angulatus, glaber, uſque ad tripedalem altitudinem excreſcens.

Folia impari-pinnata: caulina alterna: pinnæ ſuboppoſitæ, ovatæ acutæ, argute ſerratæ, firmæ, glaberrimæ, ſuperiori pagina læte virides, inferiore glaucæ, petiolatæ. Petiolus communis ſemiteres ſupra canaliculatus. Folia ad diviſionem caulis ternata, ſubſeſſilia. Ad baſin petioli utrinque ſtipula magna, lunata, recurva, margine interiore ſerrata. Interdum ſpecimina inveniuntur, quorum pinnæ baſi foliolis acceſſoriis auriculatæ ſunt.

Spicæ ovatæ, ramos paniculæ laxæ terminant. Bracteæ lanceolatæ, ſerratæ, ſub ſingulo ramo.

Cetera generis.

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n. 164. Roth. Flor. germ. II. p. 177. Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. tab. 97. Plenk. icon. med.*

JASI-

JASIONE. *Tab.* 327.

Calyx communis decemphyllus: proprius ſuperus quinquefidus perſiſtens. Corolla profunde quinquefida regularis. Antheræ cohærentes, defloratæ liberæ. Capſula infera bilocularis, apice foramine dehiſcens.

CCLXII. JASIONE MONTANA. *Tab.* 328.

Jasione caule erecto piloſo; foliis linearibus integerrimis undulatis.

Jasione foliis linearibus integerrimis. *Linn. ſyſt. edit. Gmel.*

Jasione foliis lineari-lanceolatis obſolete ſerratis. *Bœhm. Lipſ. n.* 44.

Rapunculus foliis linearibus ſubaſperis, ſpica planiuſcula, petalis liberis. *Hall. hiſt. helv. n.* 678.

Rapunculus ſcabioſæ capitulo cæruleo. *Bauh. pin. p.* 92.

Habitat in collibus ſiccis, arenoſis apricis; circa Pragam in ſaxoſis undis Moldavæ ubique. Floret Julio, Auguſto. Dat ſemina Septembri & Octobri. Spontanea *annua;* culta per tres annos vigebat.

Observ. Radix fuſiformis, ſublignoſa, fibris tenuiſſimis capillata.

Caulis variæ altitudinis, a palmari uſque ad ſemibipedalem, erectus, ramoſus, aut ſimplex, angulatus, hirſutus ac ſcaber, purpuro-viridis.

Folia caulina alterna, ſeſſilia, linearia, integerrima, undulata, ſcabriuſcula: radicalia in orbem diſpoſita, paulo caulinis latiora.

Caulis elongatur in pedunculum aphyllum, glabrum, teretem, ſtriatum, capitulo florum terminatum.

Calyx communis polyphyllus : foliolis trium ordinum imbricatis, ovato-acuminatis, ſubundulatis, glabris, rarius hirſutis. Receptaculum commune nudum.

Floſculi pedicello brevi inſtructi. Calyx proprius pentagonus in quinque dentes ſetaceos diviſus.

Corolla tubuloſa, profunde quinquefida, regularis, elegantis cœleſtis coloris.

Filamenta quinque capillaria, corolla longiora, erecta, cærulea. Antheræ purpureæ flavo polline plenæ, in tubum conniventes, poſt defloreſcentiam, cum filamentis dependentes.

Stylus ſtaminibus longior, apice incurvus, ſtigmate bifido purpuraſcente

Capſula aliquam affinitatem PHYTEUMATUM habet, quare a *Tourneſortio* & *Hallero* inter Rapunculos numerata; ſed omnino ceteræ fructificationis partes hanc conjunctionem diſſuadent.

Variat etiam floribus albis.

DESCRIPT. *Pollich. hiſt. pal.* 834. *Roth. Flor. germ. II. p.* 279. *Hall. l. c. Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 881.

ICON. *Flor. dan. tab.* 319.

GLOBU-

GLOBULARIA. *Tab.* 329.

Calyx communis imbricatus: proprius tubulatus inferus. Corollæ labio ſuperiore bipartito, inferiore tripartito. Receptaculum commune paleaceum. Semina in calycibus propriis incluſa, ſolitaria.

CCLXIII. GLOBULARIA VULGARIS. *Tab.* 330.

Globularia foliis radicalibus obovatis apice ſubtridentatis petiolatis: caulinis lanceolatis ſeſſilibus; caule erecto ſtriato.

Globularia caule herbaceo, foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 508.

Globularia foliis radicalibus emarginatis ex nervo ariſtatis, caulinis lanceolatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 218.

Globularia *Cluſ. hiſt. II. p.* 6.

Habitat in collinis apricis gramineis, nemoroſis montanis. In circulo Pilſnenſi prope Planam in Bühl. Floret Majo, & Junio; dat matura ſemina Auguſto, Septembri. *Perennis.*

Observ. Caulis ſimpliciſſimus erectus, variæ altitudinis, a digitali uſque ad pedalem, ſtriatus, ſulcatus, glaber, ex viridi ruffus.

Folia radicalia in ceſpitem congeſta, firma, craſſiuſcula, obovata, apice rotundata & obſolete emarginata ex nervo mucrone prædita, aut integerrima,

in petiolum longum ſupra canaliculatum decurrentia, plana, glaberrima, nitida, læte viridia: caulina alterna, ſeſſilia, lanceolata, mucronata, integerrima.

Flores terminales aggregati, cærulei.

Calyx communis decaphyllus imbricatus: foliolis lanceolatis carinatis. Calyx proprius germen cingens, quinqueſtriatus, in quinque dentes inæquales acutos, diviſus, paleis interſtinctus.

Corolla inæqualis bilabiata.

Filamenta quatuor filiformia corolla longiora.

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 136. *Roth. Flor. germ. II. p.* 160. *Hall. l. c. Krok. Flor. ſileſ. n.* 199.

Icon. *Cluſ. l. c. Schkur. bot. tab.* 21.

DIP-

DIPSACUS. *Tab.* 331.

Calyx communis polyphyllus: proprius vix manifeſtus, ſuperus. Corollæ tubuloſæ quadrifidæ: lacinia exteriore majore. Receptaculum commune conicum paleaceum. Semina ſolitaria margine calycino coronata.

CCLXIV. DIPSACUS SYLVESTRIS. *Tab.* 332.

Dipsacus foliis connato-perfoliatis lanceolatis ſubintegris; calycis communis foliis triquetris aculeatis: paleis erectis.

Dipsacus foliis ſeſſilibus ſerratis, paleis erectis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 511.

Dipsacus (fullonum) foliis ſeſſilibus ſerratis. *Linn. ſp. plan. p.* 140.

Dipsacus capitulis ovatis, foliis arcuatis circumvallato, ariſtis ſquamarum rectis. *Hall. hiſt. helv. n.* 198.

Dipsacus foliis ſeſſilibus, connatis; paleis interfloralibus rectis, floſculos ſuperantibus. *Schrank. Flor. Salis. n.* 538.

Dipsacus purpureus. *Fuchs. hiſt. p.* 225.

Habitat ad vias, ſepes ubique. Floret Junio, Julio; maturans ſemina Auguſto, Septembri. *Biennis.*

Observ. Caulis erectus, interdum humana altitudine, ramoſus, anguloſus, ſulcatus: anguli cartilaginei & aculeis rectis armati.

Racemi oppoſiti erecti.

Folia lanceolata, ad coſtam aculeata, raro margine hinc inde aculeis prædita, ad baſin connata, cavitatem formantia, & aquam poſt fluvias diu retinentia: radicalia margine circumſerrata; caulina connato-perfoliata integerrima.

Flores in capitulo terminali. Pedunculi ſub calyce aculeatiſſimi.

Calycis communis folia capitulo longiora, triquetra, rigida, marginibus aculeata, apice mucronata.

Paleæ emarcidæ, ovatæ, in tenuiſſimum longum triquetrum acumen attenuatæ & ſetis rigidis armatæ.

Descript. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 402. *Roth. Flor. germ. II. p.* 160. *Pollich. hiſt. palat. n.* 137. *Hall. l. c.*

Icon. *Jacq. l. c. Curtis. Flor. Lond.*

Observ. II. Pro varietate, & quidem conſtanti quæ culturæ originem debet, eſt habenda.

DIPSACUS FULLONUM.

Dipsacus foliis ſeſſilibus ſerratis, paleis uncinatis. *Linn. ſyſt. veget. — Honck. Flor. germ. n.* 512.

Dipsacus ſativus. *Bauh. pin.* 385.

Dipsacus albus. *Fuchs. hiſt. p.* 224.

Colitur hinc inde in hortis; ſponte nuſquam mihi viſus. Floret & maturat ſemina cum Dips. sylvestri.

Observ. In horto *Ill. Comit. de Canal* nunquam habuimus Sativum; jam per aliquot annos Sylvestrem colui & vidi delapſo anno omnes notas characteriſticas Sativi. Paleæ enim duriores, apice uncinato-recurvæ; flores modo albi, modo cærulei; folia omnia, ſuprema excepta, ſerrata, imo radicalia lacero-ſerrata.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 161.

Icon. *Flenck. icon. med. — Fuchs. l. c.*

CCLXV. DIPSACUS LACINIATUS. *Tab.* 333.

Dipsacus foliis connato-perfoliatis laciniato-pinnatifidis; calycis communis foliis lanceolatis, apice nudis & carinatis, baſi aculeatiſſimis; paleis recurvulis.

Dipsacus foliis connatis, ſinuatis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 513.

Dipsacus. *Hall. hiſt. helv. n.* 198. *β.* foliis laciniatis.

Dipsacus foliis pinnatis, capitulis ovatis, ariſtis repandis. *Hall. gœtt. p.* 355.

Habitat ad foſſas, locis argilloſis. Circa Beraun; in der Scharka ad Pragam, minime frequens. Floret & dat ſemina cum antecedente. *Biennis.*

Observ. Differt a Dip. sylvestri: 1. Caule magis anguloſo, & aculeato. 2. Aculeis minoribus. 3. Foliis inferioribus inciſo-ſerratis, ſuperioribus pinnatifidis. 4. Capitulis majoribus. 5. Calycis communis foliis lanceolatis, planis, apice tricuſpidatis, baſi margine & dorſo aculeis tenuiſſimis armatis. 6. Paleis latioribus in mucronem recurvum attenuatis, minus ſetoſis.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 162. *Pollich. hiſt. palat. n.* 138. *Jacq. Flor. Auſt. tab.* 403.

Icon. *Jacq. l. c.*

CCLXVI. DIPSACUS PILOSUS. *Tab.* 334.

Dipsacus foliis petiolatis, lanceolatis, appendiculatis, nudis; calycis communis foliis lanceolatis planis; paleis erectis piloſiſſimis.

Dipsacus foliis petiolatis appendiculatis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 514.

Dipsacus foliis biauribus, capitulis hemiſphæricis. *Hall. hiſt. helv. n.* 199.

Dipsacus capitulis hemiſphæricis nudis. *Hall. gœtt. p.* 355.

Virga paſtoris. *Matth.* 451.

Carduus fullonum minor. *Schwenkf. ſtirp. Sileſ. p.* 39.

Habitat in ſylvaticis humectis, ad foſſas. Circa St. Benignam. Floret Julio Auguſto: dans ſemina Septembri. *Biennis.*

OBSERV. Caulis erectus, ramoſiſſimus, bi-tripedalis & altior, angulatus ac ſulcatus, inferne pilis rigidis pungentibus, ſuperne aculeis parvis inſtructus. Pedunculi verſus calycem aculeis tenuiſſimis ſetoſis undique hiſpidi. Rami oppoſiti.

Folia lanceolata, acuminata, in petiolum decurrentia, baſi utrinque foliolo minori auriculata; inferiora ſerrata, ſuperiora integerrima; omnia ſubtus in coſta aculeata, ſupra pubeſcentia.

Flores in capitulo terminali hemiſphærico.

Calycis communis folia ad octo, lanceolata, acuta, pilis rigidis hiſpida, longitudine palearum.

Paleæ lanceolatæ, integerrimæ, ſetis longioribus hiſpidiſſimæ.

Corollæ albidæ aut pallide carneæ. Antheræ purpureæ.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auſt. tab.* 248. *Pollich. hiſt. palat. n.* 139. *Kroker. Flor. ſileſ. n.* 202. *Roth. Flor. germ. II. p.* 162. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 131. *Hall. l. c.*

ICON. *Jacq. l. c. Curtis. Flor. Lond.*

SCABI-

SCABIOSA. *Tab.* 335.

Calyx communis polyphyllus: proprius duplex ſuperus. Corollæ tubuloſæ ſemiquadri-vel quinquefidæ. Receptaculum commune convexum paleaceum, vel nudum. Semina ſolitaria coronata calycibus propriis.

✲ *Corollis quadrifidis.*

CCLXVII. SCABIOSA SUCCISA. *Tab.* 336.

Scabiosa receptaculo paleaceo; corollis æqualibus; caule ſimplici; foliis radicalibus ovato-lanceolatis integerrimis.

Scabiosa corollulis quadrifidis æqualibus, caule ſimplici, ramis approximatis, foliis lanceolatis ovatis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 516.

Scabiosa corollis quadrifidis; receptaculis foliaceis, foliis ovato-lanceolatis. *Scop. Flor. carn.* 1. *p.* 351. 2. *n.* 138.

Succiſa caule trifloro, floribus convexis, foliis radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 201.

Habitat in pratis & paſcuis per totam Bohemiam. Floret Auguſto, Septembri, maturat ſemina uſque in Octobrim. *Perennis.*

Observ. Radix prima ætate fuſiformis; poſtea, quum caulem producit, putreſcit, & ſupra plures fibras ſubfuſiformes, flavicantes, oblique deſcendentes producit, quare in planta florente radix ſemper præmorſa reperitur.

Caulis erectus, teres, ſulcatus, pubeſcens, ſubnudus, inferne foliatus, in medio duobus foliis oppoſitis ornatus, e quibus in pedunculum longiſſimum terminatur. Ex alis foliorum ſummorum plerumque duo pedunculi oppoſiti excreſcunt, & ſerius flores ferunt.

Folia firma, plana, integerrima, dilute viridia, ſubtus pallidiora glabra, aut ſuperiori pagina leviter hirſuta, in petiolum latum, baſi membranaceum decurrentia: radicalia ovata, aut ovato-lanceolata, acuta, aut obtuſiuſcula, in ceſpitem congeſta; caulina oppoſita, radicalibus anguſtiora, petiolis connatis vaginantibus; ſumma duo lanceolata, ſeſſilia connata. In omnibus ſpeciminibus hujus ſpeciei, quæ adhuc vidi, folia ſemper maculis parvis hepaticis utrinque picta fuerunt; numnè hæ maculæ morſui alicujus Inſecti originem debeant, num huic ſpeciei propriæ ſint, determinare nequeo. His maculis facile plantam nondum adultam ab aliis diſtinguere potui. In adoleſcentia folia plerumque ſupra hirſutula ſunt, ætate hirſuties facile evaneſcit & in glabritiem abit.

Flores aggregati in capitulo terminali ſemigloboſo.

Calyx communis foliolis duorum ordinum imbricatus: foliola exteriora corollis longiora, lanceolata acuminata carinata; interiora anguſtiora minoraque.

Receptaculum paleaceum: paleæ ovatæ acutæ corollis breviores.

Varietates floribus albis & carneis; capitulis proliferis, foliis hirſutiſſimis quoque in Bohemia occurrunt.

Descript. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 203. *Pollich. hiſt. palat. n.* 140. *Roth. Flor. germ. II. p.* 163. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. t.* 279. *Plenk. ic. med.* — *Curtis. Flor. lond.*

CCLXVII. SCABIOSA POLYMORPHA. *Tab.* 337.

Scabiosa receptaculo piloſo; corollis radiantibus; caule fiſtuloſo hiſpido; foliis caulinis pinnatifidis.

Scabiosa (arvenſis) corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis inciſis, caule hiſpido. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 521.

Scabiosa foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, dentatis, ſuperioribus ſemipinnatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 206.

Scabi-

SCABIOSA corollulis quadrifidis, foliis inferioribus pinnatifidis, caulinis dentatis. *Bœhm. Flor. Lipſ. n.* 160.

SCABIOSA foliis ſubhirſutis, imis ovatis, ſuperioribus ſemipinnatis. *Hall. Gœtt. p.* 353. *Zinn. gœtt. p.* 381.

SCABIOSA corollis quadrifidis; receptaculis piloſis, foliis imis ovatis, ſuperioribus pinnatifidis. *Scop. Fl. carn.* 1. *p.* 350. 2. *n.* 135.

SCABIOSA major vulgaris & flore albo. *Schwenkf. ſtirp. ſileſ. p.* 191. 192.

Habitat per totam Bohemiam in agris, arvis, pratis, aggeribus, paſcuis &c. Floret Junio, Julio. Dat ſemina Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Planta polymorpha, in variis locis varia, & præcipuis attributis. Sic:

1. SCABIOSA ARVENSIS.

SCABIOSA α foliis ſuperioribus ſemipinnatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 206.

Tota planta hiſpida eſt. Caulis aſcendens, teres, ſtriatus. Folia radicalia ovato-lanceolata, in petiolum decurrentia, remote ſerrata, rugoſa. Caulina conjugata, duo aut tria paria, pinnatifida: laciniis integerrimis, alternis. Folia ſumma ex cordato longe acuminata, integerrima, ſeſſilia & in alis pedunculos oppoſitos gerentia. Pedunculus ſub calyce hirſutiſſimus. Foliola calycis communis margine ciliata. Flores lilacini.

Habitat inter ſegetes, & juxta agros in marginibus.

2. SCABIOSA AGRESTIS.

SCABIOSA β foliis omnibus integris. *Hall. hiſt. l. c.*

SCABIOSA major communior folio laciniato. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 2.

Differt hæc varietas ab antecedente: foliis radicalibus & caulinis integris, ſerratis. Summa folia, ex quorum axillis rami oppoſiti aſſurgunt uno, alterove dente profundius inciſa ſunt.

Flores carnei.

Habitat in arvis, non raro cum antecedente.

3. Scabiosa pratensis.

Folia radicalia pinnatifida & integra, caulina omnia pinnatifida: laciniis inciſis. Caulis erectus, ramoſus, ſcaber, hirſutus, magnitudine omnibus in partibus excellit. Flores modo ſordide purpuraſcentes, modo cærulei.

Habitat in pratis pinguibus.

4. Scabiosa trivialis.

Scabiosa major glabra. *Volkam. Flor. Norimb. p.* 336.

Tota glabra eſt; occurrit foliis integris & pinnatifidis. Flores cærulei.

Habitat in paſcuis ſiccioribus.

5. Scabiosa collina.

Folia radicalia & inferiora caulina ovato-lanceolata, acuta, remote & argute ſerrata, in petiolum longum decurrentia, ſubtus glabra, ſupra raris pilis hirſuta; ſuperiora caulina ſeſſilia. Caulis glaber inferne tandum hirſutus.

Flores lilacini.

Habitat in collibus arenoſis.

6. Scabiosa radiata.

Caulis ex omnibus prædictis maximus, ramoſus, teres, fiſtuloſus ſcaber. Folia caulina oppoſita, multa, omnia pinnatifida: laciniis inciſis; ſuperiora ſenſim minora & anguſtiora. Pedunculi ſub calyce hirſuti. Capitulum florum ſpecioſum. Corollæ purpureæ quadrifidæ inæquales: omnes lacinia inferiore majore longiore.

Habitat in paſcuis montanis.

Ceterum variat magnopere colore florum, ſic quoque albi flores occurrunt.

Descript. *Pollich. hiſt. pal. n.* 142. *Roth. Flor. germ. II. p.* 164. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. t.* 447. *Plenk. ic. med.*

CCLXIX. SCABIOSA BOHEMICA. *Tab.* 338.

Scabiosa receptaculo piloſo; corollis radiantibus; caule pubeſcente ramoſo; foliis omnibus pinnatifidis.

Habitat in nemoroſis ad fluvium Wittig prope Friedland. Floret Junio & Julio; dans ſemina Auguſto. *Perennis.*

Descript. Caules ex una eademque radice perenni duo, tres, aſcendentes, bipedales & altiores, ramoſo-trifidi, inſerne teretes, ſolidi, in ramis ſubanguloſi, ſtriati, & fiſtuloſi, pubeſcentes. Rami trifidi.

Folia radicalia & inferiora caulina dodrantales, firma, pinnatifida: laciniis alternis integris; ultima maxima, obovata, dentata, obtuſa, in petiolum longiſſimum latum baſi connatum decurrentia; ramea ſenſim anguſtiora minoraque magis pinnatifida: laciniis linearibus oppoſitis, ultima longiſſima; ultima ramea cordato-lanceolata, integerrima, connato-ſeſſilia: omnia margine ſubrevoluta lucide viridia, plana, ſupra glabra exarata, ſubtus ad nervos pubeſcentia, pallidiora.

Calyx communis foliolis duorum ordinum lanceolatis, integerrimis, margine ciliatis, internis anguſtioribus, minoribus. Receptaculum piloſum.

Calyx proprius hirſutus octodentatus: dentibus ſetaceis longitudine tubi corollæ, alternis minoribus.

Corolla univerſalis hemiſphærica radians. Corolla propria ex cæruleſcente purpurea infundibuliformis, limbo concavo ſemiquadrifido: laciniis rotundatis, exteriore longiore. Corollæ diſci minores.

Germen ovatum compreſſiuſculum. Stylus filiformis: ſtigmate capitato bilobo.

Observ. Differt quam maxime ab antecedente: ſtatura ramoſiore, omnibus in partibus duriore; calyce foliolis duorum ordinum; calycis proprii dentibus longioribus; denique foliis ſemper pinnatifidis.

CCLXX. SCABIOSA SYLVATICA. *Tab.* 339.

Scabiosa receptaculo piloſo; corollis radiantibus; caule hiſpido; foliis ovatis acuminatis ſerratis.

Scabiosa corollulis quadrifidis radiantibus, foliis omnibus indiviſis ovato-oblongis ſerratis, caule hiſpido. *Linn ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 522.

 Scabi-

Scabiosa (panonica) corollis quadrifidis radiantibus, foliis inferioribus ovatis, ſerratis: ſummis lanceolatis integerrimis, caule hiſpido. *Jacq. vind. p.* 22.

Scabiosa caule hiſpido, foliis ovato-lanceolatis, ſubhirſutis inferioribus dentatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 264.

Scabiosa floſculis quadrifidis, radiantibus; foliis oblongo-ovatis, ſerratis, indiviſis; caulibus hiſpidis. *Schrank. Fl. ſaliſ. n.* 535.

Scabiosa corollis quadrifidis, receptaculis piloſis, foliis ovato-lanceolatis ſerratis hiſpidis. *Scop. Flor. carn.* 1. *p.* 351. *ed.* 2. *n.* 136.

Habitat in montoſis ſylvaticis, nemoroſisque; ad arcem Carlſtein, St. Ivanum, circa Thermas Carolinas, in ſylva Bohemica &c. Floret Juliò & Auguſto, maturans ſemina Septembri. *Perennis.*

Observ. Caulis erectus, teres, fiſtuloſus, variæ altitudinis, bi-tripedalis etiam altior, ramoſus, pilis rigidis ex punctis nigris ortis undique hirſutus. Rami oppoſiti, axillares trifidi.

Folia tum radicalia, quum caulina ovata, acuminata, baſi quaſi in petiolum latum attenuata, argute ſerrata, mollia utrinque villoſa, ſuperiori pagina dilute viridia, ſubtus pallidiora, ſubrugoſa, oppoſita, connata; ſumma ramea lanceolata integerrima.

Flores in capitulo magno.

Calyx communis foliolis trium ordinum lanceolatis imbricatis, externis corolla majoribus, intimis anguſtioribus & minoribus. Receptaculum pilis rigidis obſeſſum.

Corollæ quadrifidæ purpureo cæruleæ: radii irregulares radiantes, diſci regulares.

Stylus corolla duplo longior: ſtigmate incraſſato emarginato.

Descript. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 362. *Pollich. hiſt. palat. n.* 141. *Kroker. Flor. Sileſ. n.* 204. *Hall. l. c.*

Icon. *Jacq. l. c.*

✲ ✲ *Corollis quinquefidis.*

CCLXXI. SCABIOSA COLUMBARIA. *Tab.* 340.

Scabiosa receptaculi paleis ovatis; corollis radiantibus; pedunculis elongatis; foliis radicalibus ovatis dentatis, caulinis pinnatis.

SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis ſetaceis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 524.

SCABIOSA corollis quinquefidis; receptaculis foliaceis, foliis caulinis pinnatis: pinnis linearibus. *Scop. Flor. carn.* 1. *p.* 352. *ed.* 2. *n.* 140.

SCABIOSA floſculis quinquefidis, radiantibus; foliis radicalibus ovatis, crenatis; caulinis pinnatis: foliolis linearibus. *Schrank. Flor. Saliſ. n.* 537.

Succiſa foliis imis ovatis, ſuperioribus pinnatis, pinnis ſemipinnatis, acutis, ciliis floſculorum longitudine. *Hall. hiſt. helv. n.* 202.

Aſterocephalus foliis ad terram ovalibus ſerratis, ad caulem pinnatis anguſtiſſimis. *Hall. gœtt. p.* 352.

SCABIOSA (polymorpha) corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus ſimplicibus, caulinis compoſitis, pedunculis elongatis. *Weigel. Obſ. Bot. p.* 23.

Habitat in collibus gramineis, locis glareoſis, ſabuloſisque, ſecus vias. Vulgaris ad viam inter Pilſnam & Rokezan. Floret Julio, Auguſto, perficiens ſemina Septembri. *Biennis.*

OBSERV. Tota planta glaberrima. Caulis erectus, variæ altitudinis, a digitali uſque ad bipedalem, teres, ſimplex aut ramoſus.

Folia radicalia ſimplicia, ovato-lanceolata, acuta vel obtuſa, dentata ſive crenata, in petiolum decurrentia, in orbem expanſa; caulina compoſita: vel omnia ſimpliciter pinnata pinnis linearibus acutis; vel inferiora tandum pinnatifida, lacinia extima majori dentata, & ſuperiora bipinnata; vel vice verſa; omnia tamen oppoſita & connata.

Pedunculi longiſſimi; interdum acaulis planta eſt & ſolos pedunculos radicales producit; huic folia radicalia omnia compoſita, nulla ſimplicia.

Calycis communis foliola linearia, acuta; extima corollis multo longiora. Receptaculum paleis herbaceis ovatis obſeſſum. Calyx proprius margine piloſus, ſetis quinque longis nigris coronatus.

Corollæ infundibuliformes, irregulares, purpureæ, lilacinæ, carneæ, albidæ cum aliquo rubore; tubo curvo albido, limbo quinquefido concavo, lacinia extima plana patente.

Flores ochroleucos nunquam vidi.

Huc pertinent Varietates:

Succiſa. *Hall. l. c.* β. & γ.

Scabiosa (polymorpha) foliis radicalibus ovalibus crenatis, caulinis pinnatis: pinnis linearibus integerrimis æqualibus. *Weigl. l. c.* α.

Scabiosa (polymorpha) foliis radicalibus obovatis crenatis, caulinis: infimis pinnatifidis, extima majori crenata; ſuperioribus bipinnatis, pinnulis lanceolatis. *Weigl. l. c.* β.

Reperiuntur hæ variis in locis ſiccis & collibus gramineis.

Scabiosa (lucida) corollis quinquefidis, foliis radicalibus lanceolatis acute ſerratis glabris, caulinis ſetaceis decompoſitis. *Villars. hiſt. Dauph. II. p.* 293.

Amat paſcua ſumma montana.

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 143. *Roth. Flor. germ. II. p.* 166. *Hall. l. c. Krok. Flor. Sileſ. n.* 206.

Icon. *Flor. dan. t.* 314.

CCLXXII. SCABIOSA OCHROLEUCA. *Tab.* 341.

Scabiosa receptaculi paleis linearibus; corollis radiantibus; caule ſimplici pubeſcente; foliis pinnatis: pinnis pinnatifidis.

Scabiosa corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 527.

Scabiosa (tenuifolia) corollulis ſubquinquefidis, radiantibus, foliis radicalibus bipinnatis, anguſtis; caulinis pinnatis, linearibus. *Roth. Flor. germ. I. p.* 59.

Scabiosa corollis quinquefidis, foliis omnibus laciniatis. *Bœhm. Flor. Lipſ. n.* 162.

Scabiosa leucantha. *Scop. Flor. carn. n.* 137.

Aſterocephalus foliis bipinnatis, linearibus, corollis radiantibus ochroleucis. *Zinn. Gœtt. p.* 382.

Scabiosa (polymorpha. δ.) caule ramoſo, foliis inferioribus bipinnatifidis, ſuperioribus ſimpliciter pinnatis, floribus ochroleucis. *Weigl. Obſerv. p.* 24.

Habi-

Habitat in pratis & paſcuis ſiccis. Circa Pragam ubique. Floret a Julio uſque in ſerum Autumnum. *Biennis.*

OBSERV. Caulis erectus, ſubangulatus, pedalis, ſeſquipedalis, ſimplex, trifidus, pubeſcens, ſcabriuſculus, albidus, inferne & ad foliorum exortum purpuraſcens.

Folia omnia compoſita: radicalia & inferiora caulina pinnata: pinnis inferioribus anguſtis, parvis, ſuperioribus confluentibus latere exteriore inciſis, extima & latiſſima dentata obtuſa; aut in aliis ſpeciminibus caulina inferiora pinnata, pinnis pinnatifidis; ſuperiora ſenſim anguſtiora, ſimpliciter pinnata, pinnis linearibus, acutis, integerrimis, extima longiſſima; omnia mollia utrinque villoſula, connata & ad baſin leviter tomentoſa.

Pedunculi elongati ſtriati. Capitulum florens planiuſculum, fructeſcens ovatum.

Calycis communis foliola linearia corollis breviora. Receptaculum paleis linearibus. Calyx proprius exterior membranaceus diaphanus ſiccus: interior ſetis quinque nigricantibus coronatus.

Corollæ ochroleucæ: radii irregulares quinquefidæ radiantes; diſci ſubregulares interdum quadrifidæ.

DESCRIPT. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 439. *Roth. Flor. germ. II. p.* 168. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 208. *Limnitz. Flor. Poſon. n.* 136.

ICON. *Jacq. l. c.*

CEN-

CENTUNCULUS. *Tab.* 342.

Calyx quadrifidus perſiſtens. Corolla quadrifida. Stamina brevia. Capſula unilocularis, circumciſſa.

CCLXXIII. CENTUNCULUS MINIMUS. *Tab.* 343.

Centunculus. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 529. *Aiton. hort. kew. I.* 155. *Villars. hiſt. Dauph. II. p.* 313.

Centunculus foliis alternis ovatis. *Linn. Flor. Suec.* 136.

Anagallis ſpuria ſive minima arvenſis tetrapedaloides. *Rupp. Flor. Jen. p.* 19.

Anagallis paludoſa minima foliis rotundis alternatis, *Vaillant. Bot. paris t.* 4. *f.* 2

Anagallidiaſtrum exiguum, foliis lanceolatis alternis. *Michel. gen. t.* 18.

Habitat in inundationi expoſitis locis arenoſis, in verſuris, ad foſſas aquarum. Floret Julio, Auguſto. *Annua.*

Observ. Planta puſilla. Caulis erectus uncialis, aut digitalis e baſi unum, alterumve ramulum emittens, teres, debilis, glaber.

Folia alterna, breviſſimo petiolo inſtructa, ovata, acuta, integerrima, plana, utrinque glabra, ſupra læte viridia, infra fuſceſcentia.

Flores in alis foliorum per totum caulem ſeſſiles, ſolitarii.

Calyx acutus, viridis, quadrifidus: laciniis linearibus interdum inæqualibus.

Corolla calyce brevior, quadrifida, albida.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 169. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 242. *Pollich. hiſt. palat. n.* 163.

Icon. *Flor. dan. tab.* 177. *Krok. l. c. tab.* 34. *Curtis. Flor. lond.*

ISNAR-

ISNARDIA. *Tab.* 344.

Calyx campanulatus quadrifidus. Corolla nulla. Filamenta e medio calycis enata. Capſula quadrilocularis calyce cincta.

CCLXXIV. ISNARDIA PALUSTRIS. *Tab.* 345.

Isnardia *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck Flor. germ. n.* 584. *Villars hiſt. Dauph. II. p.* 312. *Aiton. hort. kew.* 1. *p.* 164.

Isnardia caulibus repentibus; foliis ovatis petiolatis, floribus in axillis ſeſſilibus oppoſitis. *Wulfen in Jacq. coll.* 1. *p.* 270.

Portulaca aquatica Thalii. *Bauh. pin.* 288.

Alſine paluſtris rotundifolia repens, foliis portulacæ pinguibus. *Lindern. hort. alſat. p.* 204.

Habitat in paludoſis, ad foſſas aquarum, locis argilloſis. Floret Majo, Junio. *Annua.*

Observ. Caules procumbentes, repentes, tetragoni, glabri, ſimplices, aut ramoſi articulati, ex articulis fibras radicales terræ imitentes, digitales aut pedales.

Folia oppoſita, obovata, obtuſa, integerrima, craſſiuſcula, plana, ſubavenia, in petiolum adnatum decurrentia, diſticha, adverſa, dilute viridia, glaberrima.

Flores per totum caulem in alis foliorum ſeſſiles, oppoſiti, ſolitarii.

Calyx campanulatus, lineis quatuor elevatis notatus, quadridentatus, viridi - purpuraſcens.

Stylus ſtaminibus longior ſtigmate incraſſato.

Capſula ſubrotunda quadrilocularis polyſperma calyce cincta.

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 197. *Jacq. collect. I. p.* 270.

Icon. *Schkur. Bot. tab.* 25.

TRAPA. *Tab.* 346.

Calyx quadripartitus in ſpinas fructus adoleſcens. Corolla quadripetala. Nux unilocularis cornuta.

CCLXXV. TRAPA NATANS. *Tab.* 347.

Trapa foliis ſubmerſis multifidis, natantibus rhomboideis; nucibus quadricornibus.

Trapa nucibus quadricornibus; ſpinis patentibus. *Linn. ſyſt. veget. — Honck. Flor. germ. n.* 575. *Hall. hiſt. helv. n.* 527.

Trapa petiolis foliorum natantium ventricoſis. *Linn. Hort. cliff.* 483. *Flor. Suec.* 140. *Boehm. Flor. Lipſ. n.* 255.

Tribulus aquaticus. *Bauh. pin.* 194.

Tribulus. *Porta phyto. p.* 59.

Habitat in piſcinis magnis ad Podiebrat, Pardubitz, Krumau, Tœpel, Plan &c. Floret Junio & Julio. Septembri fructus perficit. *Annua.*

Observ. Caulis plerumque ramoſus eſt, & ſupra aquam plures profert natantes roſas foliorum. Hæ folia ſunt rhomboidea dentata, ſupra glabra, ſubtus villoſa & purpuro ſuffuſa, omnia petiolata. Roſæ foliorum, quæ e centro flores albos proferunt, habent petiolos in medio intumidos, ventricoſos; reliquæ ſteriles plerumque petiolos craſſitie æquales; ſed hoc non in omnibus plantis hujus ſpeciei obſervavimus. In una eademque planta reperiuntur nuces bi- & quadricornes. Nec perſuadeor, Trapam plantam annuam eſſe, cum e nucibus, quas in canalem *horti Canalii* jeci, plantæ excreverant, quæ nullos flores protulerunt, & tamen ſequenti anno lætiſſime vegetarunt, hieme autem ſequente nimis frigidiore, cum canalis non ſit tam profundus, perierunt, priuſquam fructus feciſſent. Ceterum Trapam ſemper in piſcinis majoribus & profundioribus reperi, in quibus gelu non uſque ad fundum pertingit, quis itaque ſub aquam deſcendit, ut videret, num radix perennat, num pereat?

Descript. *Roth. Flor. germ. II. p.* 192. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 246. *Pollich. hiſt. palat. n.* 166. *Hall. l. c.*

Icon. *Schkur. Bot. tab.* 26. *Plenk. icon. med.*

ALCHE-

ALCHEMILLA. *Tab.* 348.

Calyx perſiſtens octofidus: laciniis alternis minoribus. Corolla nulla. Stylus ad baſin germinis inſertus. Semen ſolitarium in calyce incluſum.

CCLXXVI ALCHEMILLA VULGARIS. *Tab.* 349.

ALCHEMILLA foliis orbiculatis ſemilobatis: lobis dentatis.

ALCHEMILLA foliis lobatis. *Linn. ſyſt. veget. — Honck. Flor. germ. n.* 580.

ALCHEMILLA foliis palmatis. *Linn. Hort. Cliff.* 38.

ALCHEMILLA foliis ſerratis, palmatis, ſeminovemfidis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1566.

ALCHEMILLA floribus monogynis, foliis lobatis. *Scop. Flor. carn.* 1. *p.* 576. *ed.* 2. *n.* 174.

ALCHEMILLA folio integro ſtellato polygonio. *Hall. gœtt. p.* 31.

Habitat in pratis, paſcuis, nemoribus, ſylvis ubique; ex vallibus vario habitu & præcipuis attributis uſque ad ſumma juga ſudetorum adſcendit. Floret Majo, Junio, Julio. *Perennis.*

OBSERV. Caules ex radice perenni plures, palmares & altiores, ex procumbente erecti, ſemiteretes, dichotomo - ramoſi, villoſi.

Folia orbicularia, plicata, ſemilobata: lobis rotundatis acute dentatis quinque, ſeptem, aut novem; villoſa ſupra viridia, ſubtus glauca: radicalia in ceſpitem congeſta longo petiolo tereti villoſo inſtructa; caulina alterna, brevipetiolata, ſemiorbicularia, ſenſim minora, ſumma ſeſſilia. Ad baſin petioli ſtipulæ

duæ adnatæ, herbaceæ, ovato - acutæ, dentatæ amplexicaules; ſtipulæ foliorum radicalium emarcidæ, fuſcæ, ſubintegerrimæ.

Flores in panicula dichotoma erecta.

Pro vario ſolo natali, habitum mutat; ſic ex vallibus uſque ad ſumma cacumina montium aſcendit; & gradatim aliam faciem intuit, ut ille, qui minus attentis oculis plantam ſummorum montium examinat, omnino crederet diverſam ab illa, quam in pratis depreſſis conſpexit. Ex obſervationibus meis ſequentes varietates conſtitui poſſunt:

1. Alchemilla pratensis.

Caulis craſſus, magis erectus villoſus. Folia magna ſupra pubeſcentia, ſubtus villoſa; petioli villoſi. Panicula contracta, floribus conglobatis terminalibus.

Creſcit ubique in pratis depreſſis, pomariis.

2. Alchemilla sylvestris.

Caulis ex procumbente erectus, tener, verſus baſin tomentoſus.

Folia villo utrinque incana, ſericea, obtuſe dentata; juniora villo penitus involuta. Petioli tomentoſi. Panicula elongata, floribus conglobatis ſubumbellatis terminalibus.

Incolit præſertim radices montium & uſque ad mediam regionem adſcendit.

3. Alchemilla montana.

Pumila eſt. Caules decumbentes bi - triunciales, ſubundi, pubeſcentes.

Folia lobis acutiuſculis, acute dentatis; ſupra glabra, ſubtus ſericea.

Petioli villoſi. Stipulæ profunde inciſæ. Panicula laxa.

Creſcit in ſummis jugis montium ſterilibus apricis.

4. Alchemilla alpestris.

Caulis difuſis, tener, dichotomus, ſubglaber. Folia ſemiorbicularia, utrinque glabra, lobis rotundis, acute dentatis. Flores conglobati, ſubumbellati.

Habitat in ſubalpinis montibus, locis petroſis apricis.

5. Alche-

5. ALCHEMILLA CONGLOMERATA.

Tota glabra eſt. Flores conglomerati in ultimis foliis quaſi capitula duo formantes.

Reperitur cum antecedente.

6. ALCHEMILLA PANICULATA.

Caulis folia & petioli pubeſcunt. Folia profundius lobata. Flores in panicula elongata effuſa.

Reperitur in pratis alpinis.

7. ALCHEMILLA HYBRIDA.

ALCHEMILLA β foliis lobatis ſericeis acute ſerratis, ſegmentis involucri ſubrotundis. *Roth. Flor. germ. p. 69.*

Tota ſericea eſt. Jam tutum *Hallerus* adnotavit, non eſſe variataten ALCH. ALPINÆ.

Habitat in pratis Sudetorum.

8. ALCHEMILLA GLABERRIMA.

Tota glaberrima eſt. Folia ſuperiora ramea profunde partita & inciſa. Flores in panicula contracta.

Incolit ſumma juga ſterilia Sudetorum.

Hæ prænotatæ varietates præcipuæ ſunt ; ceterum in hac ſpecie nullum forſitan ſpecimen invenitur, quod alteri penitus conveniret.

DESCRIPT. *Pollich. hiſt. palat. n.* 168. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 247. *Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab.* 693. *Plenk. icon. med.*

CCLXXVII. ALCHEMILLA ALPINA. *Tab.* 350.

ALCHEMILLA foliis digitatis, ſubtus ſericeo incanis : foliolis oblongis obtuſis apice dentatis.

ALCHEMILLA foliis digitatis ſerratis. *Linn. ſyſt. veget — Honck. Flor. Germ. n.* 581.

Alchemilla foliis digitatis, apice dentatis, ſericeis. *Hall. hiſt. helv. n.* 1567.

Alchemilla foliis digitatis ſubtus argenteis. *Hall. gœtt. p.* 185.

Heptaphyllum. *Cluſ. hiſt. p.* 108.

Habitat in ſummis jugis Sudetorum; rariſſima. Floret Junio, Julio. *Perennis.*

Observ. Caulis erectus, teres, dichotomus, glabriuſculus.

Folia digitata: foliolis oblongis, integris & apice acute dentatis, ſupra læte viridibus, ſubtus incanis ſericeis: radicalia longo tereti petiolo inſtructa foliolis ſeptem aut novem; caulina minora breve petiolata foliolis quinque, baſi utrinque bractea oblonga latere exteriore dentata ſemiamplaxicauli ſuffulta; ſuperiora ramea & floralia ſubſeſſilia ternata.

Flores ſericei faſciculati breve pedunculati.

Descript. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 248. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. tab.* 49.

CCLXXVIII. ALCHEMILLA APHANES. *Tab.* 351.

Alchemilla foliis tripartitis: lobis bi- & tripartitis; floribus monandris, axillaribus.

Alchemilla hirſuta, foliis trilobis: lobis tri- & bipartitis. *Honck. Flor. germ. n.* 583. *Willden. Flor. Berol. n.* 126. *Leers. Flor. Herb. n.* 122. *Hoffm. Flor. germ. p.* 56. *Roth. Flor. germ. I. p.* 69. *Hall. hiſt. helv. n.* 1569.

Alchemilla (arvenſis) floribus digynis. *Scop. Flor. Carn.* 1. *p.* 576. *ed.* 2. *n.* 175.

Alchemilla foliis mollibus ſemitrilobis, lobis inciſis. *Hall. gœtt. p.* 31.

Aphanes arvenſis. *Linn. ſyſt. veget.*

Alchemilla minima. *Weinm. Phyt. tab.* 36. *c.*

Habitat in agris & arvis. Floret per totam æſtatem. *Annua.*

Observ. Caulis ex una eademque radice plures, ſimplices, procumbentes diffuſi, digitales, teretes, villoſi, purpuraſcentes.

Folia

Folia alterna, approximata, tripartita; inferiora lobis bi- & tripartitis; petiolata, baſi utrinque ſtipula petiolo adnata, amplexicaulia, magna, dentata.

Flores axillares, ſeſſiles, aggregati, & ſtipulis foliorum obtecti.

Calyx campaniformis, ore quadrifido ſub antheſi clauſo: laciniis dentes quatuor minutiſſimi interjecti ſunt; omnino cum calyce ALCH. VULGARIS convenit; ſola parvitate differt.

Stamen perpetuo unicum ori calycis impoſitum.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 169. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 249. *Pollich. hiſt. palat. n.* 249. *Hall. l. c.* Deſcriptio fructificationis *in Magazin der Botanik* 5 *Stück. p.* 52. & 6 *Stück. p.* 170.

ICON. *Schkur. Bot. tab.* 26. *Kroll. Flor. Sileſ. tab.* 35.

 CUS-

CUSCUTA. *Tab.* 353.

Calyx quadri-vel quinquefidus. Corolla ovata quadri-vel quinquefida. Squamæ quatuor nectariferæ ad baſin ſtaminum. Capſula carnoſa, bilocularis, circumciſſa.

CCLXXIX. CUSCUTA EUROPÆA. *Tab.* 353.

CUSCUTA caule tetragono funiformi, floribus conglomeratis ſeſſilibus lateralibus.

CUSCUTA floribus ſeſſilibus. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 593. *Hall. hiſt. helv. n.* 654.

CUSCUTA funiformis, floribus ſeſſilibus quadrifidis. *Roth. Flor. germ.* I. *p.* 71.

CUSCUTA aphyllos major. *Hall. gœtt. p.* 198.

Caſſutha. *Fuchs. hiſt. p.* 348.

Habitat paraſitica in plantis variis altioribus, præſertim URTICA DIOICA. Floret Junio Julio; perficit ſemina Auguſto. *Annua.*

OBSERV. Caulis aphyllus, funiformis, tetragonus, ramoſiſſimus, volubilis, purpuraſcens, glaberrimus, ſucculentus, radiculas papillares paraſiticas emittens.

In axillis ramorum aut latere caulis flores ſeſſiles in denſum glomerem collecti, albidi aut carnei.

Calyx quadrifidus, emarcidus, rubellus, corollo duplo minor.

Corolla ovata, diaphana, verſus limbum coarctata, albida, limbo quadrifido rubello erecto.

Capſula ovata magis verſus baſin circumciſſa.

DESCRIPT. *Hall. l. c. Kroker. Flor. Sileſ. n.* 250. *Roth. Flor. germ. II. p.* 198. *Pollich. hiſt. palat. n.* 170.

ICON. *Flor. dan. tab.* 199. *Plenk. icon. med.*

CCLXXX.

CCLXXX. CUSCUTA LUPULIFORMIS. *Tab.* 354.

Cuscuta caule tereti funiformi; floribus ſeſſilibus in pedunculo laterali.

Cuscuta floribus racemoſis ſeſſilibus. *Honck. Flor. germ. p.* 594.

Cuscuta floribus pedunculatis racemoſis. *Hoffm. Flor. germ. p.* 55.

Cuscuta caule paraſitico volubili, lupuliforme, aſpero, punctato: floribus racemoſis, non conglomeratis aut pedunculatis. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 251. *tab.* 36.

Habitat paraſitica in fruticetis, ſalicetis, ad undas Albis fluvii prope Melnik, hinc inde. Floret Julio & Auguſto. *Annua.*

Observ. Differt ab antecedente: 1. Caule tereti craſſiore virideſcente, papillis purpuraſcentibus adſperſo. 2. Floribus ſeſſilibus in pedunculo communi e latere caulis egrediente, aut ramos terminante, quaſi ſpicatis. 3. Floribus majoribus. 4. Calyce craſſiore, viridi.

Flores in pedunculo communi ſolitarii, remoti, rari; aut approximati, vel aggregati.

Descript. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 251.

Icon. *Krok. l. c. tab.* 36.

CCLXXXI. CUSCUTA EPITHYMUM. *Tab.* 355.

Cuscuta caule tereti filiformi; floribus conglomeratis ſeſſilibus quinquefidis, bracteis obvallatis.

Cuscuta floribus ſeſſilibus quinquefidis, obvallatis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 595.

Cuscuta aphylla, filiformis; floribus aggregatis, quinquefidis, bracteatis. *Schrank. Flor. Saliſ. n.* 162.

Cuscuta. *Hall. hiſt. helv. n.* 654. *β.*

Epithymum. *Matth.* 449.

Habitat paraſitica in plantis variis humilioribus, Thymo, Trifolio, Erica, Medicagine &c. Magna in copia Pragæ in Stern. Floret Junio, Julio; maturat ſemina Auguſto. *Annua.*

Observ. Caulis filiformis, tenerrimus, teres purpuraſcens. Flores in capitulum conglomerati bracteis nonnullis ovatis emarcidis purpureis baſi obvallati. Calyx & corolla quinquefida, purpuraſcens. His notis facillime ab antecedentibus diſcernitur.

Descript.

Icon. *Flor. dan. tab.* 427. *Plenk. icon. med.*

TILLÆA. *Tab.* 356.

Calyx quadripartitus. Petala quatuor. Capſulæ quatuor longitudinaliter dehiſcentes, diſpermæ.

CCLXXXII. TILLÆA AQUATICA. *Tab.* 357.

TILLÆA foliis teretibus acutis; floribus axillaribus ſeſſilibus.

TILLÆA erecta dichotoma; foliis acutis; floribus quadrifidis. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 606.

Craſſula caule dichotomo, foliis linearibus, floribus quadrifidis. *Linn. Hort. cliff.* 497. *Flor. Svec.* 259.

Sedum minimum annuum, flore roſeo tetrapetalo. *Vaill. Bot. pariſ. p.* 181. *tab.* 10. *f.* 2.

Sedum minus album. *Schwenkf. ſtirp. Sileſ. p.* 194.

Habitat in inundatis, paludoſis, turfoſis montium Iſeræ majoris fluvii. Floret Julio, Auguſto. *Annua.*

OBSERV. Planta puſilla. Caules plures, tenerrimi, teretes, pollicares, rariſſime digitales, procumbentes, ſimplices, aut uno alterove ramulo dichotomi, ſucculenti, glaberrimi, purpuraſcentes.

Folia oppoſita, connata, linearia, teretia, acuta, recurvula, ſucculenta, glaberrima.

Flores in alis foliorum ſeſſiles, alterni, ſolitarii.

Calyx quinquepartitus viridis. Petala quatuor, alba, calyce longiora, ovata, acutiuſcula.

Stamina quatuor fertilia calyci inſerta cum petalis & ſtaminibus imperfectis alternant.

Capſulæ quatuor ovatæ, ſutura interiore longitudinaliter dehiſcentes polyſpermæ.

DESCRIPT. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 267. *Roth. Flor. germ. II. part. II. p.* 569. *Uſteri Annal. Bot.* 2. *Part. p.* 21.

ICON. *Uſteri. l. c. Tab. III. Vaill. Bot. l. c.*

MON-

MONTIA. *Tab.* 358.

Calyx diphyllus. Corolla quinquepartita: laciniis tribus alternis minoribus ſtaminiferis. Capſula unilocularis trivalvis.

CCLXXXIII. MONTIA FONTANA. *Tab.* 359.

MONTIA foliis oblongo-ovatis, ſubcarnoſis; pedunculis unifloris; fructiferis deflexis. *Mœnch. Haſſ. n.* 109. *Honck. Flor. germ. n.* 504.

MONTIA. *Linn. ſyſt. veget.* — *Hall. hiſt. helv. n.* 301. *Hall. gœtt. p.* 304.

MONTIA aquatica major & minor. *Michel. gen. t.* 13. *f.* 1. & 2.

Alſinoides annua verna. *Vaillant. Bot. pariſ. t.* 3. *f.* 4.

Habitat ad fontium ſcaturigines. Floret Majo, dat ſemina Junio. *Annua.*

OBSERV. Plura individua radicibus fibroſis, filiformibus, conglobatis, in denſum ceſpidem collecta; vel in fontibus caulibus ſupra aquam natant, &· obducunt, & viridis ceſpitis faciem conciliant. Caulis teres, tener, articulatus ad genicula incraſſatus & foliatus, dichotomus, glaber, ſucculentus.

Folia oppoſita, connato-ſeſſilia, oblongo-obovata, obtuſa, integerrima, carnoſa, plana, avenia, utrinque læte viridia, glaberrima. Flores minuti, terminales tres, in dichotomia ſolitarii, pedunculis inſtructi tenerrimis foliis longioribus erectis, defloratis reflexis.

Varietas major gaudet caule ex geniculis fibrillas radicales terræ immittente, ac ſubinde ad ſcaturigines repit.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 158. *Hall. l. c. Pollich. hiſt. pal. n.* 134.

ICON. *Flor. dan. tab.* 131. *Curtis. Flor. Lond.*

POLYCNEMUM. *Tab.* 360.

Calyx pentaphyllus perſiſtens. Corolla nulla. Antheræ didymæ. Stylus bipartitus.. Pericarpium membranaceum.

CCLXXXIV. POLYCNEMUM ARVENSE. *Tab.* 361.

Polycnemum caule diffuſo, foliis triangularibus. *Willden. Flor. Berol. n.* 70. *Honck. Flor. germ. n.* 197.

Polycnemum foliis cartilagineis priſmaticis. *Linn. ſyſt. ed. Gmel.*

Polycnemum arvenſe. *Linn. ſyſt. veget.* — *Hall. hiſt. helv. n.* 1570.

Camphoroſma acuta. *Pollich. hiſt. palat.* 1203.

Chenopodium annuum humifuſum folio breviori & capillaceo. *Rupp. Flor. jen. p.* 339.

Habitat in agris arenoſis, ad vias limoſas, inque cultis & ruderatis. Floret Junio, & Julio. *Annua.*

Observ. Caulis variis in locis variam altitudinem acquirit; in agris macilentis digitalis, erectiuſculus, in ſubhumidis & cultis etiam pedalis, procumbens, diffuſus, ramoſiſſimus; ceterum angulatus, ſtriatus, rigidus.

Folia alterna, rigida, triangularia, carinata, mucronata, pungentia, margine cartilaginea, in ramis ſubimbricata. Flores axillares, ſeſſiles, ſolitarii. Bracteæ quinque ſub calyce ſiccæ, corolla longiores, lanceolatæ, mucrone acutiſſimo terminatæ. Calycis foliola inæqualia acuminata. Stamina a duobus ad quinque ſæpe in una eademque planta.

Descript. *Pollich. l. c. Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 365. *Hall. l. c.* - *Krok. Flor. Sileſ. n.* 54.

Icon. *Jacq. l. c.*

ILLE-

ILLECEBRUM. *Tab.* 362.

Calyx pentaphyllus cartilagineus. Corolla nulla. Capſula unilocularis, quinquevalvis, monoſperma.

CCLXXXV. ILLECEBRUM VERTICILLATUM. *Tab.* 363.

ILLECEBRUM caulibus procumbentibus geniculatis; foliis ovalibus carnoſis; floribus verticillatis nudis.

ILLECEBRUM foliis verticillatis nudis, caule procumbente. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ.* 688.

Polygala repens. *Schœnkf. ſtirp. Sileſ. p.* 161.

Habitat hinc inde in arenoſis ad foſſarum margines, ad undas Albis fluvii prope Brandeis, & Iſeræ ad Penadeck. Floret Julio, Auguſto. *Annua.*

OBSERV. Caulis a baſi ramoſus humi ſtratus, filiformis, geniculatus, purpuraſcens, villis raris veſtitus.

Folia oppoſita, ſeſſilia, ſerpyllifolia, ovalia, integerrima, obtuſa, craſſiuſçula, viridia, glabra. Flores in verticillis ſupraſoliaceis ſeſſilles, ex albo rubentes. Calyx aridus, nitidus in quinque lacinias ariſtatas diviſus.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 280. *Krok. Flor. Siles. n.* 361.

ICON. *Flor. dan. tab.* 335. *Schkur. Bot. tab.* 50.

GLAUX. *Tab.* 364.

Calyx monophyllus quinquepartitus, perſiſtens. Corolla nulla. Capſula unilocularis quinquevalvis, quinqueſperma.

CCLXXXVI. GLAUX MARITIMA. *Tab.* 365.

Glaux foliis oppoſitis, lineari-lanceolatis: floralibus alternis; floribus axillaribus ſolitariis, pedunculatis.

Glaux. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ. n.* 689.

Glaux foliis elliptico-oblongis. *Linn. Flor. Lapp.* 72.

Glaucoides maritima. *Rupp. Flor. Jen. p.* 20.

Habitat ad foſſas des Kummerer Sauerbrunens. Floret Majo & Junio; Julio perficiens ſemina. *Perennis.*

Observ. Caulis digitalis, erectus, obſolete tetragonus, glaber, geniculatus, a baſi ramoſus. In aliis ſpeciminibus caulis baſi procumbit & ramos erigit. Folia oppoſita, bifaria, patentia, ſeſſilia, lineari-lanceolata, acuta, integerrima, plana, avenia, poroſa, craſſiuſcula læte viridia glaberrima: floralia alterna. Flores in alis foliorum ſolitarii, alterni, breve pedunculati erecti. Calyx monophyllus, inferus, ſubcampaniformis: tubo ſemiovato, craſſiuſculo purpuraſcente; limbo quinquefido patente: laciniis rotundatis, petaliformibus, albidis. Stamina quinque æqualia erecta cum calycis laciniis alternantia. Stylus filiformis, ſtaminibus longior, ſtigmate ſimpliciſſimo. Capſula ſubgloboſa, acuminata, ſtylo perſiſtente.

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 238. *Roth. Flor. germ. II. p.* 280.

Icon. *Flor. dan. tab.* 548.

THESIUM. *Tab.* 366.

Calyx monophyllus, ſemiquadri - vel quinquefidus. Corolla nulla. Stamina baſi laciniarum calycis inſerta. Semen unum inferum.

CCLXXXVII. THESIUM LINOPHYLLUM. *Tab.* 367.

THESIUM caule angulato erecto; foliis linearibus; racemo compoſito foliaceo.

THESIUM panicula foliacea: foliis linearibus. *Linn. ſyſt. veget — Honck. Flor. germ. n.* 690.

Linaria montana floſculis albicantibus. *Bauh. pin.* 213.

Linoſyris Rivini. *Rupp. Flor. Jen. p.* 2.

Habitat in paſcuis ſiccis montoſis, pratiſque ſylvaticis; ad St. Ivanum, circa Carlſtein. Floret Majo Junio, perficiens ſemina Julio. *Perennis.*

OBSERV. Tota glaberrima eſt. Radice nititur perenni lignoſa albida, quæ plures caules erectos, palmares & pedales, ſimplices, angulatos producit.

Folia alterna ſparſa, linearia, ſeſſilia, integerrima, erectiuſcula.

Flores in racemo terminali, compoſito, laxo. Pedunculi filiformes, alterni patentes, inferiores ſuprafoliacei, ſuperiores nudi, tri - quadriflori: pedicelli breves, ſub ſingulo folium ſubulatum.

Calyx perſiſtens monophyllus viridi - flavens, quinquepartitus, carnoſus.

DESCRIPT. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 363. *Pollich. hiſt. pal. n.* 239. *Roth. Flor. germ. II. p.* 282.

ICON. *Krok. l. c. tab.* 40. minus bona.

CCLXXXVIII. THESIUM ALPINUM. *Tab.* 368

THESIUM caulibus teretibus decumbentibus; foliis linearibus; racemis ſimplicibus ſecundis foliaceis; floribus tetrandris.

THESIUM racemo foliato, foliis linearibus. *Linn. ſyſt. veget.* — *Honck. Flor. germ n.* 691.

THESIUM caule difuſſo, floribus alaribus, foliis linearibus. *Hall. hiſt. helv. n.* 1574.

THESIUM racemo foliato, foliis linearibus, floribus tetrandris. *Roth. Flor. germ. I. p.* 110.

THESIUM foliis linearibus; racemo ex pedunculis ſimplicibus, unifloris, brevibus; *Schrank. Flor. Salisb. n.* 244.

Habitat in montoſis ſylvaticis. In Sudetis; ad St. Ivanum; circa Thermas Carolinas ubique in paſcuis gramineis. Floret Majo et Junio, ſemina Julio maturans. *Perennis.*

OBSERV. Tota glaberrima et ex luteo virideſcit.

Caules quatuor, quinque; decumbentes, teretes, ſimplices, ſublignoſi.

Folia ſparſa, alterna, linearia, integerrima.

Racemus terminalis, laxus, ſimplex, erectus; ſecundus, foliaceus. Flores alterni: inferiores ex alis foliorum, ſuperiores abſque folio e latere pedunculi communis pedicellati egrediuntur. Pedicelli uniflori verſus calycem duobus foliis ſuboppoſitis, exteriore longiore prædit.

Calyx quadrifidus luteo-virideſcens, ſtriatus, laciniis acutiuſculis craſſis, patentibus, ſupra niveis.

Stamina quatuor.

DESCRIPT. *Roth. Flor. germ. II. p.* 282. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 364. *Hall. l. c. Pollich. hiſt. pal. n.* 240. *Jacq. Fl. auſtr. t.* 416.

ICON. *Jacq. l. c.*

CCLXXXIX.

CCLXXXIX. THESIUM MONTANUM. *Tab.* 369.

Thesium caule angulato ramoſo ; foliis lineari- lanceolatis ; floribus paniculatis.

Thesium ramis virgatis, foliis lanceolatis trinerviis, floribus paniculatis. *Linn. ſyſt. edit. Gmel.* — *Honck. Flor. germ. n.* 692. *Hoffmann Flor. germ.* 82.

Thesium bavarum. *Schkur. Flor. Bav. n.* 420.

Thesium caule erecto, paniculato, foliis lanceolatis. *Hall. hiſt. belv. n.* 1574.

Habitat in pratis ſylvaticis ad undas Moldavæ; in den Raditſcher und Malſchowitzer Waldungen. Floret Majo & Junio. *Perennis.*

Observ. Caules pedales, adſcendentes, firmi, ſuperne ramoſo-paniculati, angulati, ſtriati, glabri. Rami nudi, adſcendentes; aut aliquando horizontaliter patentes; virgatos tamen non diceres.

Folia ſparſa alterna, lineari-lanceolata, erecta, integerrima, firma, inferiora trinervia, utrinque glabra.

Panicula erecta, ramis alternis.

Flores luteo-virideſcentes quinquefidi.

Descript. *Hall. hiſt. belv. n.* 1573.

ALSINE. *Tab.* 370.

Calyx pentaphyllus. Petala quinque. Capſula ovata unilocularis, trivalvis calyce tecta.

CCXC. ALSINE MEDIA. *Tab.* 371.

Alsine caule procumbente; foliis cordato-ovatis; pedunculis fructiferis deflexis; petalis bipartitis.

Alsine petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. *Linn. ſyſt. veget.* —

Alsine foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, petalis bipartitis. *Hall. hiſt. helv. n.* 880.

Alsine pentaſtemon, petalis bipartitis. *Holl. Gœtt. p.* 158.

Habitat ubique in cultis, ad ſepes. Floret et maturat ſemina a ſummo vere uſque in ultimum Autumnum. *Annua.*

Observ. Tota ſucculenta eſt. Caulis ramoſiſſimus, diffuſus, procumbens, fragilis, geniculatus, teres, pubeſcens. Rami dichotomi. Folia oppoſita cordato-ovata, acuta, integerrima, plana, ſubavenia, glabra, petiolo villoſulo inſidentia. Pedunculi ex alis ramorum et foliorum erecti: fructiferi deflexi.

Calyx ex quinque foliolis ovato-acutis viridibus margine albidis pellucidis, villoſis. Petala quinque unguiculata, alba, bifida, vix longitudine calycis. Stamina plerumque quinque antherifera; interdum tria, aut decem quinque ſterilibus. Glandulæ quinque nectariferæ ad baſin ſtaminum Nimium affine genus Cerastio.

Descript. *Pollich. hiſt. pal. n.* 315. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 481. *Roth. Flor. germ. II. p.* 368. *Hall. l. c.*

Icon. *Flor. dan. tab.* 525. *Curtis. Flor. Londin.*

PAR-

PARNASSIA. *Tab.* 372.

Calyx quinquepartitus. Corolla quinquepetala. Nectaria quinque ciliata: radiis capitellatis. Capſula unilocularis quadrivalvis. Receptacula parietalia. Semina membranacea marginata.

CCXCI. PARNASSIA PALUSTRIS. *Tab.* 373.

Parnassia caule erecto unifolio; foliis radicalibus cordato-ſubrotundis.

Parnassia. *Linn. ſyſt. veget.* — *Hall. hiſt. helv. n.* 832.

Parnassia nectariis ſimplicibus. *Linn. ſyſt edit. Gmel.* —

Ciſtus paluſtris humilis Hederæ folio perfoliata noſtras. *Volkam. Flor. Norimb. p.* 113.

Habitat in pratis et paſcuis humidis, montoſis turfoſis. Floret Auguſto, Septembri; Octobri ſemina maturans. *Perennis.*

Observ. Caules plures ex radice perenni fuſiformi, palmares et altiores, angulati ac ſulcati, ſimpliciſſimi, erecti, nudi, unifolii, uniflori, glabri, albidi, baſi purpuraſcentes.

Folia radicalia in ceſpitem congeſta, cordato-ſubrotunda, acutiuſcula, integerrima, firma, craſſa, plana, avenia, longe petiolata, ſupra dilute viridia ſubtus pallidiora aut purpuraſcentia, utrinque glaberrima, nitida. Folium caulinum infra medium ſeſſile, amplexicaule.

Flos terminalis, ſpecioſus, erectus.

Calyx viridis, patens, uſque ad baſin quinquepartitus: laciniis lanceolatis, integerrimis, duobus anguſtioribus. Ante explicationem floris nutat.

Corollæ petala quinque, ovalia, acuta, aut obovata obtuſa, brevi ungue prædita, nivea et venis longitudinalibus lineata.

 Stami-

Stamina cum petalis alternantia, erecta, circa piſtillum conniventia; poſt deflorationem corollæ incumbentia. Antheræ oblongæ, flavæ.

Nectaria quinque cum ſtaminibus alternantia, petalis inſidentia, obovata, ſubcymbiformia, ſupra per nervum in duas cavitates ſuccum nectariferum retinentes diviſa, margine filamentis tredecim teretibus, longis, inæqualibus apice capitellatis radiata.

DESCRIPT. *Pollich. hiſt. palat. n.* 316. *Roth. Flor. germ. II. p.* 370. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 484. *Hall. l. c.*

ICON. *Flor. dan. tab.* 584. *Schkur. Bot. tab.* 86.

STATI-

S T A T I C E. *Tab.* 374.

Calyx monophyllus ſcarioſus plicatus. Corolla quinquepetala baſi coalita. Capſula unilocularis evalvis. Semen unum e longo funiculo pendens.

CCXCII. STATICE ARMERIA. *Tab.* 375.

STATICE ſcapo ſimplici capitato; bractea ſub capitulo ſcapum deorſum vaginante; foliis linearibus.

STATICE ſcapo ſimplici capitato, foliis linearibus. *Linn. ſyſt. veget.*

STATICE ſcapo ſimplici; floribus conglobatis, terminalibus. *Schrank. Flor. Saliſ. n.* 299.

STATICE. *Hall. hiſt. helv. n.* 835. *II.* Major.

STATICE caule nudo ſimpliciſſimo. *Hall. Gœtt. p.* 349.

Habitat in locis gramineis ad margines ſylvarum; in collibus & montanis paſcuis. Circa pragam in der Podbaba, Scharka. Floret Majo, Junio; dat matura ſemina Auguſto. *Perennis.*

OBSERV. Folia radicalia in ceſpitem congeſta, linearia, obtuſiuſcula, integerrima, ſeſſilia, læte viridia, glaberrima. Scapi plures, nudi, ſimplices, teretes, digitales, palmares & pedales. Capitulum terminale denſum. Bractea tubuloſa, emarcida, fuſca, lacera, ſub capitulo ſcapum deorſum vaginans.

Calyx communis ſquamis pluribus, ſcarioſis, fuſcis, capitulum obvallantibus compoſitus. Calyx proprius, aridus, plicatus, diaphanus, albidus, truncatus et quinque ſetulis coronatus; ſub quemvis bractea ſolitaria concava.

Corolla purpurea, exſiccata violacea.

In alpinis regionibus puſilla eſt; in pratis ſylvaticis depreſſis udis pedalis.

DESCRIPT. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 401. *Pollich. hiſt. palat. n.* 317. *Roth. Flor. germ. II. p.* 374.

ICON. *Schkur. Bot. tab.* 87.

LINUM. *Tab.* 376.

Calyx pentaphyllus perſiſtens. Corolla quinquepetala. Capſula decemlocularis, quinquevalvis.

✲ *Foliis alternis.*

CCXCIII. LINUM USITATISSIMUM. *Tab.* 377.

Linum caule tereti foliis linearibus, mucronatis; panicula erecta coarctata; calycibus mucronantis; petalis crenatis.

Linum calycibus capſuliſque mucronantis; petalis crenatis; ſoliis lanceolatis, alternis; caule ſubſolitario. *Linn. ſyſt. veget.*

Linum ramis foliiſque alternis lineari-lanceolatis, radice annua. *Linn. Hort. Cliff.* 114.

Linum. *Hall. hiſt. helv. n.* 836.

Habitat hinc inde inter ſegetes et in ruderatis, colitur quam maxime in montoſis regionibus. Floret Junio et Julio; Auguſto ſemina perficit. *Annua.*

Observ. Caulis variæ altitudinis, a pedali uſque ad bipedalem et altiorem, teres erectus, glaber, ſuperius in paniculam erectam, contractam terminatus.

Folia ſparſa, alterna, linearia, acuminata, ſeſſilia.

Flores ſpecioſi, cærulei, veſperi clauduntur.

Calycis folia perſiſtentia, ovata, acuminata, craſſa, carinata, margine membranacea.

Petala unguiculata, integerrima, venis dilutioribus picta, cum calycis foliis alternantia.

Stamina baſi connata.

Descript. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 485. *Hall. l. c.*

Icon. *Curtis Flor. Londin.*

CCXCIV. LINUM FLAVUM. *Tab.* 378.

Linum caule angulato; foliis lanceolatis; panicula ramis dichotomis; calycibus ſubſerrato-ſcabris; ſtaminibus quinque caſtratis minoribus.

Linum calycibus ſubſerrato-ſcabris, lanceolatis, ſubſeſſilibus; panicula ramis dichotomis. *Linn. ſyſt. veget.* —

Linum ſylveſtre latifolium luteum. *Bauh. pin.* 214.

Linum ſylveſtre III. latifolium. *Cluſ. hiſt. p.* 317.

Habitat in collibus ſaxoſis. Ad undas Iſeræ fluvii prope Benateck inter frutices; in monte Kottuſch prope Krzinetz. Floret Junio et Julio, Auguſto maturans ſemina. *Perennis.*

Observ. Caulis ſtrictus, palmaris, ſeſquipedalis et ultra, angulatus et ſtriatus, firmus, glaber, albidus, inferne purpuraſcens.

Folia alterna, inferius confertiora, ſuperne remotiora, lanceolata, acuta, integerrima, ſeſſilia, ſemiamplexicaulia, erectiuſcula, plana, glauco-viridia, glaberrima.

Flores ſpecioſi terminales in panicula erecta. Rami dichotomo-corymboſi. Sub ſingulo ramo bractea lanceolata acutiſſima, carinata, margine membranacea.

Calyx conſtat foliolis quinque viridibus lanceolatis, acutiſſimis, carinatis, margine albidis pellucidis. Petala flava ſubrotunda, unguiculata.

Stamina quique fertilia cum quinque ſterilibus alternantia.

Descript. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 214. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 319.

Icon. *Jacq. l. c.*

CCXCV. LINUM TENUIFOLIUM. *Tab.* 379.

Linum caulibus teretibus obliquis; foliis ſetaceis retrorſum ſcabris; panicula patente; calycibus acuminatis.

Linum calycibus acuminatis; foliis ſparſis, lineari-ſetaceis, retrorſum ſcabris. *Linn. ſyſt. veget.* —

Linum foliis linearibus, calycibus longe ariſtatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 838.

Linum perenne, foliis anguſtiſſimis, calyce ariſtato. *Hall. Gœtt. p.* 146.

Linum ſylveſtre V. anguſtifolium. *Cluſ. hiſt. p.* 318.

Habitat in collibus apricis herboſis. Ad Tettin, Gynetz minime frequens. Floret Julio, Auguſto; maturans ſemina Septembri. *Perennis.*

Observ. Caules plures, ſpithamales, oblique aſcendentes, teretes, ſtriati, glabri.

Folia conferta alterna ſetacea, acutiſſima, carinata, rigidiuſcula, erecta, margine retrorſum ſcabra.

Panicula patens: ramis longis folioſis: aut etiam nudis. Flores ſpecioſi roſei, venis purpureis lineati.

Calycis foliola ovata, rigida, in longum acumen attenuata, margine minutiſſime denticulata.

Stamina baſi in annulum connata.

Descript. *Jacq. Flor. Auſtr. tab.* 215. *Roth. Flor. germ. II. p.* 371. *Lumnitz. Flor. Poſon. n.* 416. *Krok. Sileſ. n.* 486. *Pollich. hiſt. palat. n.* 318. *Hall. l. c.*

Icon. *Jacq. l. c.*

Adnot. Linum alpinum quod *Krokerus* in *Flor. Sileſ. n.* 487. incolam Sudetorum dicit, ſuſpicor eſſe Linum tenuifolium; nam exemplaria de iisdem montibus ſub nomine *Lini alpini* prædictum fuere.

✲ ✲ *Foliis oppoſitis.*

CCXCVI. LINUM CATHARTICUM. *Tab.* 380.

Linum caule filiformi; foliis lanceolatis; panicula dichotoma; pedunculis ante Antheſin mutantibus.

Linum foliis oppoſitis, ovato-lanceolatis; caule dichotomo; corollis acutis. *Linn. ſyſt. veget.* —

Linum foliis conjugatis, ovatis; calycibus ariſtatis, patulis, lanceolatis. *Hall. hiſt. helv. n.* 839.

Linum foliis conjugatis, petalis albis acutis. *Hall. Gœtt. p.* 146.

Habitat

Habitat in pratis et paſcuis humidiuſculus per totam Bohemiam. Floret Junio, et Julio, Auguſto ſemina perficiens. *Annua.*

Observ. Caulis tenuis, baſi procumbens, dein erectus, digitalis et ſpithamalis, teres, lævis, glaber, panicula dichotoma terminatus.

Folia oppoſita, remota, ſeſſilia, lanceolata, obtuſiuſcula, integerrima, erecta, craſſiuſcula, plana, avenia, glauceſcentia, glabra.

Pedunculi erecti, ante antheſin nutantes, in dichotomis longi filiformes. Flores parvi albi.

Capſula decemlocularis, decemvalvis.

Descript. *Pollich. hiſt. palat. n.* 320. *Roth. Flor. germ. II. p.* 372. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 489.

Icon. *Schkur. Bot. tab.* 47. *Flor. dan. tab.* 851.

CCXCVII. LINUM RADIOLA. *Tab.* 381.

Linum caule dichotomo brevi; foliis ovatis; floribus terminalibus ternis, tetrandris; petalis vix calycem ſuperantibus.

Linum foliis oppoſitis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. *Linn. ſyſt. veget.*

Linum tetrapetalon, caule ramoſiſſimo, dichotomo. *Hall. hiſt. helv. n.* 840.

Linum ramoſiſſimum, flore tetrapetalo. *Hall. Gœtt. p.* 147.

Radiola linoides. *Linn. ſyſt. edit. Gmel.*

Radiola foliis ovatis, oppoſitis, caule erecto, dichotomo, faſtigiato. *Roth. Flor. germ. I. p.* 71. *II. p.* 199.

Chamælinum vulgare. *Vaill. Bot. pariſ. p.* 33. *t.* 4. *f.* 6.

Habitat in arenoſis inundationi expoſitis ad fluvium Moldavæ prope Kœnigſaal, & fluvium Albim prope Stephansüberfuhr. Floret tota æſtate & ſemina dat. *Annua.*

Observ. Plantula puſilla. Caulis unciam aut ſeſquiunciam altus, filiformis dichotomo-ramoſiſſimus, teres, glaber.

Folia conjugata, ovato-acuta, integerrima, glabra.

Flores minuti longe pedunculati, in dichotomiis ſolitarii; terminales terni. Corolla quadripetala vix calycem excedens.

Descript. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 490. *Roth. l. c. Pollich. hiſt. pal. n.* 321. *Hall. l. c.*

Icon. *Vaillant. l. c. Flor. dan. tab.* 178.

DROSERA. *Tab.* 382.

Calyx quinquefidus perſiſtens. Corolla quinquepetala. Capſula unilocularis, tri-quinquevalvis.

CCXCVIII. DROSERA ROTUNDIFOLIA. *Tab.* 383.

DROSERA ſcapis radicatis; racemis ſubconjugatis; foliis orbiculatis, longepetiolatis.

DROSERA ſcapis radicatis, foliis orbiculatis. *Linn. ſyſt. veget.*

Rorella caule nudo, paucifloro, foliis petiolatis, ſubrotundis. *Hall. hiſt. helv. n.* 834.

Rorella caule ſimplici, foliis rotundis retuſis. *Hall. gœtt. p.* 147.

Roſſolis ſeptentrionalis. *Scop. Flor. carn. n.* 390.

Salſirora ſive Ros ſolis. *Thal. herc. ic.* 9. *f.* 1.

Habitat in paludoſis turfoſis, præſertim cum SPHAGNO PALUSTRI. Floret Junio, perficit ſemina in fine Julii. *Perennis.*

OBSERV. Folia radicalia, in orbem expanſa, orbicularia, integerrima, carnoſa, ſuperiori pagina excavata, inferiori nitida, glaberrima, in longum petiolum purpuraſcentem decurrentia. Margo & ſuperior pagina pilis rubris ſetaceis rigidis obſeſſa. Omnes pili apice capitellati glanduliferi, humorem viſcoſum ſegregentes; in margine longiores, dein gradatim minuuntur verſus centrum folii; in petiolo tenuiores fiunt abſque capitellis, & in hirſutiem abeunt. Aliquoties pilos apice bifidos conſpexi duobus capitellis terminati.

Scapi plures, teretes, erecti, nudi, glaberrimi; intermedius longior, craſſior, duobus racemis conjugatis apice incurvis terminatus; reliqui ſcapi autem tantum racemo ſimplici.

Pedunculus communis flexuoſus; pedicelli breves erecti.

DESCRIPT. *Roth. Flor. II.* 373. *Pollich. hiſt. palat. n.* 322. *Krok. Flor. Sileſ. n.* 493. *Hall. l. c. De irritabilitate foliorum Roth.* Beyträge zur Botanik 1. Th. *p.* 60. *Magazin. für die Botanik.* 2. *Stück p.* 27.

ICON. *Bull. herb. tab.* 181. *a Blackw. herb. tab.* 432.

CCXCIX. DROSERA LONGIFOLIA. *Tab.* 384.

Droſera ſcapis radicatis; racemo ſimplici paucifloro; foliis oblanceolatis in petiolum decurrentibus.

Droſera ſcapis radicatis, foliis ovali-oblongis. *Linn. ſyſt. veget. — Gærtn. de fr. & ſem. cent.* 4. *tab.* 61. *f.* 2.

Rorella foliis ellipticis, caule nudo, paucifloro. *Hall. hiſt. helv. n.* 833.

Rorella caule ſimplici, foliis ellipticis. *Hall. Gœtt. p.* 147.

Ros ſolis ſylveſtris longifolius. *Volk. Norimb. p.* 360.

Salſirora ſeu ſponſa ſolis, aut Ros ſolis, vel Rorella. *Thal. herc. p.* 116. *ic.* 9. *f.* 2.

Habitat in paludoſis turfoſis ſylvæ Bohemicæ, ad Gottesgaab, auf der Iſerwieſe, rarior antecedente. Floret et maturat ſemina cum priori. *Perennis.*

Obſerv. Differt ab antecedente: foliis oblanceolatis in petiolum decurrentibus, quadruplo longioribus quam latioribus; ſcapis racemo ſimplici paucifloro terminatis. Ceterum fructificatione et pilis foliorum convenit. Nec pro varietate tantum ſummenda, cum characteres conſtantes ſint, et nullus certe adhuc viderit, unam in alteram tranſmutari. Utriuſque radix perennat, quod cultura edocet. Optime colitur, et vegetat, ſi cum Sphagni palustris ceſpite in vas ſupra aquam præſertim fontanam aut pluvialem ponatur, quæ omni tertia aut quarta die renovatur.

Descript. *Hall. l. c. Pollich. hiſt. palat. n.* 323.

Icon. *Bull. herb. tab.* 181. *h. Thal. herc. tab.* 9. *f.* 2. *Gærtn. de ſem. & fr. Cent.* 4. *tab.* 61. *f.* 2.

MYOSURUS. *Tab.* 385.

Calyx pentaphyllus deciduus. Petala quinque unguiculata obli-que introrſum aperta. Styli nulli. Receptaculum ſubulatum capſulis imbricatim tectum. Capſula bivalvis.

CCC. MYOSURUS MINIMUS. *Tab.* 386.

Myosurus foliis linearibus; ſcapis incraſſatis.

Myosurus foliis integerrimis. *Linn. Hort. cliff.* 117.

Myosurus *Linn. ſyſt. veget.* — *Hall. hiſt. helv. n.* 1159.

Holoſteo affinis caudæ muris. *Bauh. pin. p.* 190.

Habitat in agris & arvis arenoſis, ad vias, in cultis. Floret Aprili, perficit ſemina Junio. *Annua.*

Observ. Folia radicalia, in ceſpitem congeſta, erecta, linearia, obtuſiuſcula, flavo-viridia, glabra, ſeſquiunciam, aut duas uncias longa.

Scapi ceſpitoſi, nudi, teretes, erecti, foliis paulo longiores, verſus florem incraſſati, uniflori.

Calyx foliolis quinque deflexis, coloratis, deciduis.

Corollæ petala unguiculata, calyce minora, caduca, ungue foveolâ nectarifera prædito; quare plures Botanici petala pro nectariis ſumpſerunt.

Stamina a tribus ad duodecim.

Thalamus peracta fructificatione excreſcit & fit longiſſimus, conicus, ſeminibus imbricatim tectus.

Descript. *Roth. Flor. germ. II.* 376. *Krok. Flor. ſileſ. n.* 496. *Lumnitz. Flor Poſon. n.* 321. *Pollich. hiſt. pal. n.* 324.

Icon. *Flor. dan. tab.* 406. *Schkur. Bot. tab.* 88. *Curtis. Flor. lond.* — *Gærtn. de ſem. & fr. cent.* 5. *t.* 74. *f.* 5.